



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



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010

Rodovia: DF-010

Trecho: Entre a DF-003 e a DF-095



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
8. EQUIPAMENTOS
9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS
10. CRONOGRAMA
11. ANEXOS

1. INTRODUÇÃO

Trata-se da apresentação do caderno de orçamento de Implantação e Duplicação da Rodovia DF-010, trecho compreendido entre a DF-003 e a DF-095.

Figura 1: Mapa de localização da Rodovia DF-010





2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, tabela do estado do Distrito Federal e com a data base de **Julho/2023**, 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;
- A data-base a ser utilizada para o reajustamento anual é **Julho/2023** (referencial tabelas);
- Os índices de reajustamentos devem ser utilizados, conforme quadro que consta no grupo de anexo, deste caderno de orçamento;
- Conforme orientação do TCDF, para os itens relevantes da Curva ABC de insumos e os agregados comerciais, foi feita uma pesquisa de mercado e adotados os menores preços e calculado a carga, manobra, descarga e transporte dos respectivos materiais tendo em vista que os preços adotados não estavam incluso o frete;
- 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, exceto dos agregados comerciais cotados no mercado ;
- Em face do planejamento da obra para um prazo de 14 **meses** (420 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 apresentado, 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 **20,53%** e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de **15,00%**, no regime previdenciário sem desoneração e 26,50%, no regime previdenciário com desoneração (detalhamento do BDI 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



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 21,24% está na condição desonerada e com a alíquota de 4,5% de CPRB (Memorando Circular N. 12/2012-DIREX/DNIT).



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



3. DETALHAMENTO DO BDI



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,93%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

20,53%

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

TAXA SELIC

11,75%

a.a%



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

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	0,93%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

26,50%

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

TAXA SELIC

11,75%

a.a%



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



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO **SEM DESONERAÇÃO**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO
 Valores com incidência de BDI

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2511	CANTEIRO DE OBRAS (900M²)	20,53	Un	1,000	641.707,80	641.707,80

01.00.01 - Manutenção do Canteiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1373	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	20,53	mês	12,000	2.114,08	25.368,96
Total do grupo:						667.076,76

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3142	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 14 meses	20,53	Un	1,000	2.824.064,34	2.824.064,34
Total do grupo:						2.824.064,34

03 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3151	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)	20,53	Un	4,000	13.162,81	52.651,24
Total do grupo:						52.651,24

04 - RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3190	Emissão de relatório de supressão vegetal	20,53	Un	1,000	17.679,59	17.679,59
Total do grupo:						17.679,59

05 - TERRAPLENAGEM
05.01 - Limpeza

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501700M	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	20,53	m2	227.421,030	0,62	141.001,03
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	17.056,580	0,65	11.086,77
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	20,53	m3	11.371,050	1,95	22.173,54

05.02 - Escavação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710M	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,53	m3	1.731,820	3,26	5.645,73
5502161M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	2.595,380	5,80	15.053,20
5502162M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	12.768,290	6,06	77.375,83
5502163M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	4.321,020	6,73	29.080,46
5502164M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	1.937,760	6,94	13.448,05
5502165M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	4.957,650	7,09	35.149,73
5502836M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	65.609,950	9,73	638.384,81
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	63.006,340	0,65	40.954,12

05.03 - Aterro

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502978M	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,53	m3	2.748,330	5,52	15.170,78
5503041M	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	20,53	m3	109.647,730	9,48	1.039.460,48
Total do grupo:						2.083.984,53

06 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

06.01 - Pavimento novo

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209M	Regularização do subleito	20,53	m2	181.334,960	1,28	232.108,74
4011300M	Sub-base de solo-cal com 4% de cal e mistura na pista com material local	20,53	m3	60.372,920	56,96	3.438.841,52
4011256M	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (75% - 25%) e 2% cimento, na pista com material local	20,53	m3	28.333,370	136,94	3.879.971,68
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	279.292,100	0,65	181.539,86
4011352M	Imprimação com emulsão asfáltica	20,53	m2	147.621,090	0,47	69.381,91
4011353M	Pintura de ligação	20,53	m2	295.242,170	0,32	94.477,49
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,53	T	35.429,060	189,53	6.714.869,74
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	379.090,940	0,65	246.409,11

06.02 - Aquisição do material betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3136	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	15,00	T	177,150	3.002,39	531.873,38
CPU3137	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR1-C	15,00	T	118,100	3.241,03	382.765,64
CPU3138	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45	15,00	T	1.948,600	4.307,26	8.393.126,83

06.03 - Transporte do material betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3139	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	15,00	T	177,150	232,79	41.238,74
CPU3140	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	15,00	T	118,100	381,88	45.100,02
CPU3141	TRANSPORTE CAP 30/45	15,00	T	1.948,600	606,05	1.180.949,03
Total do grupo:						25.432.653,69

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

07.01 - Drenagem pluvial

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757M	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,53	m3	13.898,300	7,82	108.684,70
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	62.542,350	0,65	40.652,52
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	953,000	524,63	499.972,39
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	152,000	782,74	118.976,48
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	300,000	1.357,69	407.307,00
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,53	Un	18,000	762,49	13.724,82
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,53	Un	3,000	1.290,30	3.870,90
0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,53	Un	1,000	2.672,80	2.672,80
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	20,53	Un	3,000	2.591,45	7.774,35
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	20,53	Un	4,000	3.665,60	14.662,40
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	20,53	Un	162,000	57,52	9.318,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	20,53	m	324,000	168,00	54.432,00
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	20,53	Un	10,000	4.038,03	40.380,30
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	20,53	Un	6,000	2.318,99	13.913,94
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	20,53	m	6.330,000	55,67	352.391,10
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	20,53	m	241,000	44,17	10.644,97
2003449M	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	162,000	483,03	78.250,86
2003453M	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	13,000	1.525,21	19.827,73
2003455M	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	1,000	2.173,25	2.173,25
2003459M	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	1,000	3.733,17	3.733,17

07.02 - Bacia de detenção

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,53	m3	2.100,000	8,00	16.800,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	9.450,000	0,65	6.142,50
CPU3158	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	20,53	m	205,800	259,82	53.470,95
3205864M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,53	m3	2,100	1.211,08	2.543,26
3205876M	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,53	m2	114,750	391,36	44.908,56
2003866M	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	20,53	m2	135,000	9,65	1.302,75
2003850M	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	20,53	m3	37,460	149,62	5.604,76
4413200M	Plantio de grama comercial em placas	20,53	m2	594,000	16,60	9.860,40
CPU3143	VERTEDOURO DE CONCRETO ARMADO	20,53	Un	1,000	15.409,16	15.409,16

07.03 - Microbacias de Acumulação e Infiltração

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413996	Enleivamento	20,53	m2	3.444,000	10,22	35.197,68
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,53	m3	3.444,000	8,00	27.552,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	15.498,000	0,65	10.073,70

07.04 - Assentamento de guias(meio fios)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
94273M	MEIO-FIO MFC 05 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	20,53	m	29.139,590	66,90	1.949.438,57

07.05 - PAISAGISMO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413200M	Plantio de grama comercial em placas	20,53	m2	61.235,240	16,60	1.016.504,98
Total do grupo:						4.998.173,19

08 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA
08.01 - Sinalização horizontal

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: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO Valores com incidência de BDI

5213408M	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,53	m2	3.150,990	57,67	181.717,59
5214003M	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,53	m2	157,760	69,16	10.910,68
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	20,53	Un	10.756,000	67,06	721.297,36
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	20,53	Un	142,000	112,61	15.990,62

08.02 - Sinalização vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213417M	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	20,53	m2	80,990	532,06	43.091,53
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,53	Un	7,000	668,30	4.678,10
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	1,000	518,53	518,53
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	49,000	537,82	26.353,18
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	49,000	573,14	28.083,86
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	14,000	608,67	8.521,38

Total do grupo: 1.041.162,83

Total: 37.117.446,17

Total geral do orçamento: 37.117.446,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO
Valores com incidência de BDI

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
CANTEIRO DE OBRAS	667.076,76	667.076,76
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.824.064,34	2.824.064,34
PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	52.651,24	52.651,24
RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL	17.679,59	17.679,59
TERRAPLENAGEM	2.083.984,53	2.083.984,53
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	25.432.653,69	25.432.653,69
OBRAS COMPLEMENTARES	4.998.173,19	4.998.173,19
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.041.162,83	1.041.162,83
Total geral	37.117.446,17	37.117.446,17



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 **COM DESONERAÇÃO**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 26/01/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 10 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 233 - SICRO - JULHO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2511	CANTEIRO DE OBRAS (900M²)	26,50	Un	1,000	671.620,28	671.620,28

01.00.01 - Manutenção do Canteiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1373	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	26,50	mês	12,000	2.218,79	26.625,48
Total do grupo:						698.245,76

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3142	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 14 meses	26,50	Un	1,000	2.695.292,38	2.695.292,38
Total do grupo:						2.695.292,38

03 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3151	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)	26,50	Un	4,000	12.146,74	48.586,96
Total do grupo:						48.586,96

04 - RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3190	Emissão de relatório de supressão vegetal	26,50	Un	1,000	16.234,74	16.234,74
Total do grupo:						16.234,74

05 - TERRAPLENAGEM
05.01 - Limpeza

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501700M	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	26,50	m2	227.421,030	0,64	145.549,45
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,50	TKm	17.056,580	0,68	11.598,47
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	26,50	m3	11.371,050	2,02	22.969,52

05.02 - Escavação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710M	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,50	m3	1.731,820	3,40	5.888,18
5502161M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,50	m3	2.595,380	6,02	15.624,18
5502162M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,50	m3	12.768,290	6,28	80.184,86
5502163M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,50	m3	4.321,020	6,97	30.117,50
5502164M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,50	m3	1.937,760	7,18	13.913,11
5502165M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,50	m3	4.957,650	7,36	36.488,30
5502836M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,50	m3	65.609,950	10,09	662.004,39
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,50	TKm	63.006,340	0,68	42.844,31

05.03 - Aterro

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 26/01/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 10 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 233 - SICRO - JULHO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502978M	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	26,50	m3	2.748,330	5,69	15.637,99
5503041M	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	26,50	m3	109.647,730	9,74	1.067.968,89
Total do grupo:						2.150.789,15

06 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

06.01 - Pavimento novo

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209M	Regularização do subleito	26,50	m2	181.334,960	1,32	239.362,14
4011300M	Sub-base de solo-cal com 4% de cal e mistura na pista com material local	26,50	m3	60.372,920	59,54	3.594.603,65
4011256M	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (75% - 25%) e 2% cimento, na pista com material local	26,50	m3	28.333,370	143,56	4.067.538,59
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,50	TKm	279.292,100	0,68	189.918,62
4011352M	Imprimação com emulsão asfáltica	26,50	m2	147.621,090	0,48	70.858,12
4011353M	Pintura de ligação	26,50	m2	295.242,170	0,34	100.382,33
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	26,50	T	35.429,060	198,40	7.029.125,50
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,50	TKm	379.090,940	0,68	257.781,83

06.02 - Aquisição do material betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3136	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	21,24	T	177,150	3.165,30	560.732,89
CPU3137	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR1-C	21,24	T	118,100	3.416,89	403.534,70
CPU3138	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45	21,24	T	1.948,600	4.540,98	8.848.553,62

06.03 - Transporte do material betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3139	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	21,24	T	177,150	245,42	43.476,15
CPU3140	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	21,24	T	118,100	402,60	47.547,06
CPU3141	TRANSPORTE CAP 30/45	21,24	T	1.948,600	638,93	1.245.018,99
Total do grupo:						26.698.434,19

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

07.01 - Drenagem pluvial

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757M	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,50	m3	13.898,300	7,96	110.630,46
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,50	TKm	62.542,350	0,68	42.528,79
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,50	m	953,000	551,55	525.627,15
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,50	m	152,000	823,14	125.117,28
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,50	m	300,000	1.428,86	428.658,00
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	26,50	Un	18,000	815,92	14.686,56
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	26,50	Un	3,000	1.383,66	4.150,98
0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	26,50	Un	1,000	2.886,36	2.886,36
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	26,50	Un	3,000	2.706,44	8.119,32
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	26,50	Un	4,000	3.825,11	15.300,44
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	26,50	Un	162,000	64,37	10.427,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 26/01/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 10 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 233 - SICRO - JULHO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	26,50	m	324,000	174,64	56.583,36
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	26,50	Un	10,000	4.117,53	41.175,30
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	26,50	Un	6,000	2.390,21	14.341,26
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	26,50	m	6.330,000	55,59	351.884,70
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	26,50	m	241,000	44,14	10.637,74
2003449M	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,50	Un	162,000	484,93	78.558,66
2003453M	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,50	Un	13,000	1.527,53	19.857,89
2003455M	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,50	Un	1,000	2.180,37	2.180,37
2003459M	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,50	Un	1,000	3.754,10	3.754,10

07.02 - Bacia de detenção

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,50	m3	2.100,000	8,14	17.094,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,50	TKm	9.450,000	0,68	6.426,00
CPU3158	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	26,50	m	205,800	265,09	54.555,52
3205864M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,50	m3	2,100	1.262,21	2.650,64
3205876M	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,50	m2	114,750	407,35	46.743,41
2003866M	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	26,50	m2	135,000	10,09	1.362,15
2003850M	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	26,50	m3	37,460	156,06	5.846,00
4413200M	Plantio de grama comercial em placas	26,50	m2	594,000	16,26	9.658,44
CPU3143	VERTEDOIRO DE CONCRETO ARMADO	26,50	Un	1,000	15.893,18	15.893,18

07.03 - Microbacias de Acumulação e Infiltração

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413996	Enleivamento	26,50	m2	3.444,000	10,27	35.369,88
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,50	m3	3.444,000	8,14	28.034,16
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,50	TKm	15.498,000	0,68	10.538,64

07.04 - Assentamento de guias(meio fios)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
94273M	MEIO-FIO MFC 05 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	26,50	m	29.139,590	67,80	1.975.664,20

07.05 - PAISAGISMO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413200M	Plantio de grama comercial em placas	26,50	m2	61.235,240	16,26	995.685,00
Total do grupo:						5.072.627,88

08 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA
08.01 - Sinalização horizontal

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: 26/01/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 10 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 233 - SICRO - JULHO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

5213408M	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,50	m2	3.150,990	60,31	190.036,20
5214003M	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,50	m2	157,760	72,06	11.368,18
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	26,50	Un	10.756,000	69,86	751.414,16
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	26,50	Un	142,000	117,26	16.650,92

08.02 - Sinalização vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213417M	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	26,50	m2	80,990	553,63	44.838,49
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	26,50	Un	7,000	702,98	4.920,86
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	26,50	Un	1,000	544,11	544,11
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	26,50	Un	49,000	564,21	27.646,29
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	26,50	Un	49,000	601,17	29.457,33
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	26,50	Un	14,000	638,34	8.936,76

Total do grupo: 1.085.813,30

Total: 38.466.024,36

Total geral do orçamento: 38.466.024,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023 Data orçamento: 26/01/2024 (Com desoneração)
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
E A DF-095
Versão : 10 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023 (Com desoneração)
Tabela de origem : 233 - SICRO - JULHO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)
Valores com incidência de BDI

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
CANTEIRO DE OBRAS	698.245,76	698.245,76
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.695.292,38	2.695.292,38
PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	48.586,96	48.586,96
RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL	16.234,74	16.234,74
TERRAPLENAGEM	2.150.789,15	2.150.789,15
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	26.698.434,19	26.698.434,19
OBRAS COMPLEMENTARES	5.072.627,88	5.072.627,88
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.085.813,30	1.085.813,30
Total geral	38.466.024,36	38.466.024,36



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	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2511 CANTEIRO DE OBRAS (900M²) 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	135,0000000	T	5,1700	697,9500
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	3,0000000	Un	15.365,0900	46.095,2700
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado/Laboratório)	2,0000000	Un	21.340,2400	42.680,4800
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório/Fiscalização)	1,0000000	Un	21.340,2400	21.340,2400
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	1,0000000	Un	17.865,5400	17.865,5400
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	1,0000000	Un	9.010,4500	9.010,4500
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	280,0000000	Un	132,9200	37.217,6000
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,0000000	Un	2.573,7600	2.573,7600
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	90,0000000	m3	1,5900	143,1000
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	5,0000000	Un	7.308,0500	36.540,2500
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	7,0000000	Un	1.258,7500	8.811,2500
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	23,0000000	m2	310,3400	7.137,8200
CPU1841	Laboratório de asfalto (Tabela de Consultoria-DNIT)	7,0000000	mês	5.144,9900	36.014,9300

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

CPU3170	LABORATÓRIO DE SOLOS (TABELA CONSULTORIA DNIT -07/23)	7,0000000	mês	4.235,5900	29.649,1300
0903845M	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	13,5000000	m3	114,6300	1.547,5050
5502985M	Limpeza mecanizada da camada vegetal	900,0000000	m2	0,4500	405,0000
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	280,0000000	Un	502,5900	140.725,2000
4011209M	Regularização do subleito	900,0000000	m2	1,0700	963,0000
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	286,0000000	m2	2,7000	772,2000
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	1,0000000	Un	2.977,1500	2.977,1500
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	1,0000000	Un	4.017,9100	4.017,9100
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	286,0000000	m2	139,3800	39.862,6800
CPU1844	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)	14,0000000	mês	3.163,1200	44.283,6800
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	67,5000000	TKm	0,5400	36,4500
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	50,0000000	m	20,7300	1.036,5000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	532.405,0450
				Custo Unitário Direto Total	532.405,05
				BDI 20,53%	109.302,75
				Preço unitário total	641.707,80

Descritivo: MEMÓRIA DE CALCULO EM ANEXO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1373 Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)
Observação: MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1.753,99
BDI 20,53%	360,09
Preço unitário total	2.114,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU3142 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 14 meses

Unidade: Un

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

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9512 Veículo leve - 53 kW	4.928,0000000	1,00	0,00	59,0010	31,3170	290.756,9280
E9125 Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	4.576,0000000	1,00	0,00	76,1249	41,3606	348.347,5424
Custo Horário Total de Equipamentos						639.104,4704

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803 Almojarife	14,0000000	mês	4.670,7936	65.391,1104
P9804 Apontador	14,0000000	mês	4.408,0785	61.713,0990
P9833 Auxiliar de laboratório	28,0000000	mês	4.081,1975	114.273,5300
P9950 Auxiliar de topografia	24,0000000	mês	4.673,1292	112.155,1008
P9903 Auxiliar técnico	28,0000000	mês	4.114,8432	115.215,6096
P9893 Encarregado de pavimentação	14,0000000	mês	7.370,3108	103.184,3512
P9884 Encarregado de terraplenagem	14,0000000	mês	7.370,3108	103.184,3512
P9875 Encarregado de turma	28,0000000	mês	4.805,1041	134.542,9148
P9946 Engenheiro auxiliar	14,0000000	mês	20.765,0447	290.710,6258
P9819 Engenheiro supervisor	5,2500000	mês	22.163,0693	116.356,1138
P9858 Laboratorista	28,0000000	mês	5.435,7847	152.201,9716
P9896 Porteiro	14,0000000	mês	3.981,4128	55.739,7792
P9876 Técnico de segurança do trabalho	14,0000000	mês	6.004,1425	84.057,9950
P9949 Topógrafo	12,0000000	mês	5.768,9298	69.227,1576
P9827 Vigia	28,0000000	mês	4.499,2983	125.980,3524

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Custo Horário Total de Mão de Obra	1.703.934,0624
Custo Horário Total da Execução	2.343.038,5328
Custo Unitário da Execução	2.343.038,5328
Custo Unitário Direto Total	2.343.038,53
BDI 20,53%	481.025,81
Preço unitário total	2.824.064,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

03 PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Serviço: CPU3151 Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9812	Engenheiro	0,2500000	mês	22.163,0693	5.540,7673
P9897	Técnico de meio ambiente	0,7500000	mês	7.173,3534	5.380,0150
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10.920,7824
				Custo Horário Total da Execução	10.920,7824
				Custo Unitário da Execução	10.920,7824
				Custo Unitário Direto Total	10.920,78
				BDI 20,53%	2.242,03
				Preço unitário total	13.162,81

Descritivo: Considerado 6hr/dia de Técnico e 2hr/dia de engenheiro durante todo o período da obra (6 MESES/1ANO)



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

04 RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL

Serviço: CPU3190 Emissão de relatório de supressão vegetal

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9812	Engenheiro	0,5000000	mês	22.163,0693	11.081,5346
P9947	Técnico florestal	0,5000000	mês	7.173,3534	3.586,6767
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14.668,2114
				Custo Horário Total da Execução	14.668,2114
				Custo Unitário da Execução	14.668,2114
				Custo Unitário Direto Total	14.668,21
				BDI 20,53%	3.011,38
				Preço unitário total	17.679,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5501700M Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O FIC.

Produção da equipe 1.532,91000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	756,0079	300,9449	756,0079
		Custo Horário Total de Equipamentos				756,0079
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000000	h	19,9466		39,8932	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				39,8932
		Custo Horário Total da Execução				795,9011
		Custo Unitário da Execução				0,5192
		Custo Unitário Direto Total				0,52
		BDI 20,53%				0,10
		Preço unitário total				0,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

05 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,6012	90,6579	284,6012
		Custo Horário Total de Equipamentos				284,6012
		Custo Horário Total da Execução				284,6012
		Custo Unitário da Execução				0,5443
		Custo Unitário Direto Total				0,54
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,65



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4413942 Espalhamento de material em bota-fora

Unidade: m3

Produção da equipe 176,81000 FIC 0,02240

		Utilização		Custo Horário			
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,8693	99,7914	260,8693
		Custo Horário Total de Equipamentos					260,8693
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466			19,9466
		Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466
		Custo Horário Total da Execução					280,8159
		Custo Unitário da Execução					1,5882
		Custo do FIC					0,0356
		Custo Unitário Direto Total					1,62
		BDI 20,53%					0,33
		Preço unitário total					1,95

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5501710M Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O FIC.

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	756,0079	300,9449	756,0079
		Custo Horário Total de Equipamentos				756,0079
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				19,9466
		Custo Horário Total da Execução				775,9545
		Custo Unitário da Execução				2,7113
		Custo Unitário Direto Total				2,71
		BDI 20,53%				0,55
		Preço unitário total				3,26

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502161M Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
 Observação: RETIRADO O FIC. Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,88	0,12	284,6012	90,6579	783,9840
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,2510	140,0275	306,2510
Custo Horário Total de Equipamentos							1.090,2350
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra							19,9466
Custo Horário Total da Execução							1.110,1816
Custo Unitário da Execução							4,8229
Custo Unitário Direto Total							4,82
BDI 20,53%							0,98
Preço unitário total							5,80

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502162M Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
 Observação: RETIRADO O FIC. Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,96	0,04	284,6012	90,6579	830,5304
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,2510	140,0275	306,2510
Custo Horário Total de Equipamentos							1.136,7814
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,9466	
Custo Horário Total da Execução						1.156,7280	
Custo Unitário da Execução						5,0251	
Custo Unitário Direto Total						5,03	
BDI 20,53%						1,03	
Preço unitário total						6,06	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502163M Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço
pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
Observação: RETIRADO O FIC.

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	4,0000000	0,77	0,23	284,6012	90,6579	959,9770
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,2510	140,0275	306,2510
Custo Horário Total de Equipamentos							1.266,2280
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra							19,9466
Custo Horário Total da Execução							1.286,1746
Custo Unitário da Execução							5,5874
Custo Unitário Direto Total							5,59
BDI 20,53%							1,14
Preço unitário total							6,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502164M Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
 Observação: RETIRADO O FIC.

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	4,0000000	0,82	0,18	284,6012	90,6579	998,7656
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,2510	140,0275	306,2510
Custo Horário Total de Equipamentos							1.305,0166
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,9466	
Custo Horário Total da Execução						1.324,9632	
Custo Unitário da Execução						5,7560	
Custo Unitário Direto Total						5,76	
BDI 20,53%						1,18	
Preço unitário total						6,94	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

05 TERRAPLENAGEM

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

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	4,0000000	0,86	0,14	284,6012	90,6579	1.029,7966
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,2510	140,0275	306,2510
Custo Horário Total de Equipamentos						1.336,0476
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466	
Custo Horário Total da Execução					1.355,9942	
Custo Unitário da Execução					5,8908	
Custo Unitário Direto Total					5,89	
BDI 20,53%					1,20	
Preço unitário total					7,09	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502836M Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço
 pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
 Observação: RETIRADO O FIC

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	6,0000000	0,85	0,15	284,6012	90,6579	1.533,0582
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,2510	140,0275	306,2510
Custo Horário Total de Equipamentos							1.839,3092
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,9466	
Custo Horário Total da Execução						1.859,2558	
Custo Unitário da Execução						8,0770	
Custo Unitário Direto Total						8,08	
BDI 20,53%						1,65	
Preço unitário total						9,73	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

05 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,6012	90,6579	284,6012
		Custo Horário Total de Equipamentos				284,6012
		Custo Horário Total da Execução				284,6012
		Custo Unitário da Execução				0,5443
		Custo Unitário Direto Total				0,54
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,65

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502978M Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O FIC

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	1,0000000	0,90	0,10	317,2530	82,5121	293,7789
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,8030	3,3447	4,1030
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	278,2225	120,2183	166,0395
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,1416	86,1106	198,1416
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	128,6407	43,5851	87,8140
Custo Horário Total de Equipamentos						749,8770
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466	
Custo Horário Total da Execução					769,8236	
Custo Unitário da Execução					4,5768	
Custo Unitário Direto Total					4,58	
BDI 20,53%					0,94	
Preço unitário total					5,52	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5503041M Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O FIC

Produção da equipe 76,89000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,41	0,59	317,2530	82,5121	178,7559
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,24	0,76	4,8030	3,3447	3,6947
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,13	0,87	278,2225	120,2183	140,7588
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,1416	86,1106	198,1416
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,24	0,76	128,6407	43,5851	63,9984
Custo Horário Total de Equipamentos						585,3494
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466	
Custo Horário Total da Execução					605,2960	
Custo Unitário da Execução					7,8722	
Custo Unitário Direto Total					7,87	
BDI 20,53%					1,61	
Preço unitário total					9,48	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011209M Regularização do subleito Unidade: m2
 Observação: RETIRADO O FIC

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	2,0000000	0,51	0,49	317,2530	82,5121	404,4599
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,8030	3,3447	4,3509
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	278,2225	120,2183	232,4013
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	238,4976	114,6118	233,5422
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,1416	86,1106	198,1416
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	128,6407	43,5851	102,2735
Custo Horário Total de Equipamentos						1.175,1694
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466	
Custo Horário Total da Execução					1.195,1160	
Custo Unitário da Execução					1,0658	
Custo Unitário Direto Total					1,07	
BDI 20,53%					0,21	
Preço unitário total					1,28	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011300M Sub-base de solo-cal com 4% de cal e mistura na pista com material local Unidade: m3

Produção da equipe 150,88000 FIC 0,02240

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	1,0000000	0,26	0,74	426,7795	128,0209	205,6981
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	317,2530	82,5121	277,3470
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	4,8030	3,3447	4,2488
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,2225	120,2183	278,2225
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65	0,35	238,4976	114,6118	195,1376
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,67	0,33	198,1416	86,1106	161,1714
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	128,6407	43,5851	96,3196
Custo Horário Total de Equipamentos							1.218,1450

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,0000000	h	19,9466	119,6796
				Custo Horário Total de Mão de Obra	119,6796
				Custo Horário Total da Execução	1.337,8246
				Custo Unitário da Execução	8,8668
				Custo do FIC	0,1986

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0344	Cal hidratada - a granel	82,5200000	Kg	0,4629	38,1985
				Custo Total de Materiais	38,1985
				Custo Unitário Direto Total	47,26
				BDI 20,53%	9,70
				Preço unitário total	56,96

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Descritivo: Alteração de cimento para CAL, com percentual de 4% e acréscimo de um distribuidor de cimento e cal, conforme especificações técnicas, cuja utilização foi baseada na 4011482

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011256M Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (75% - 25%) e 2% cimento, na pista com material local Unidade: m3

Produção da equipe 150,88000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9027 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	1,0000000	0,26	0,76	426,7795	128,0209	208,2586
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	317,2530	82,5121	277,3470
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	4,8030	3,3447	4,2488
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,2225	120,2183	278,2225
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	238,4976	114,6118	221,1536
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	198,1416	86,1106	186,9385
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	128,6407	43,5851	96,3196
Custo Horário Total de Equipamentos						1.272,4886

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466	19,9466
			Custo Horário Total de Mão de Obra	19,9466
			Custo Horário Total da Execução	1.292,4352
			Custo Unitário da Execução	8,5660

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3171 BRITA 1	0,7701900	m3	72,1100	55,5384
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	41,2600000	Kg	0,5318	21,9421
			Custo Total de Materiais	77,4805

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3269 Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,1552850	T	1,6700	1,9293

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	47,4822135	TKm	0,5400	25,6404
				Custo Total de Serviços Auxiliares	27,5697
				Custo Unitário Direto Total	113,62
				BDI 20,53%	23,32
				Preço unitário total	136,94

Descritivo: Percentual de brita alterado e acréscimo de 2% de cimento e um distribuidor de cimento e cal, conforme especificações técnicas, cuja utilização foi baseada na 4011482



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,6012	90,6579	284,6012
		Custo Horário Total de Equipamentos				284,6012
		Custo Horário Total da Execução				284,6012
		Custo Unitário da Execução				0,5443
		Custo Unitário Direto Total				0,54
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352M Imprimação com emulsão asfáltica
Observação: RETIRADO O FIC

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	1,0000000	1,00	0,00	254,7591	73,0488	254,7591
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,2570	37,7446	110,5140
			Custo Horário Total de Equipamentos				365,2731
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h		19,9466	39,8932	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		39,8932	
				Custo Horário Total da Execução		405,1663	
				Custo Unitário da Execução		0,3902	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	T		0,0000	0,0000	
				Custo Total de Materiais		0,0000	
				Custo Unitário Direto Total		0,39	
				BDI 20,53%		0,08	
				Preço unitário total		0,47	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353M Pintura de ligação Unidade: m2
 Observação: RETIRADO O FIC

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	1,0000000	1,00	0,00	254,7591	73,0488	254,7591
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,2570	37,7446	110,5140
Custo Horário Total de Equipamentos							365,2731
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	19,9466		39,8932	
Custo Horário Total de Mão de Obra							39,8932
Custo Horário Total da Execução							405,1663
Custo Unitário da Execução							0,2701
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Materiais							0,0000
Custo Unitário Direto Total							0,27
BDI 20,53%							0,05
Preço unitário total							0,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011463M Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais
Observação: RETIRADO O FIC

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	1,0000000	0,71	0,29	238,4976	114,6118	202,5707
E9681 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	261,0049	95,4676	231,2082
E9545 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	444,1682	205,9447	444,1682
		Custo Horário Total de Equipamentos				877,9471
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,0000000	h	19,9466		159,5728	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				159,5728
		Custo Horário Total da Execução				1.037,5199
		Custo Unitário da Execução				10,4169
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416078M Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	T	143,9500		146,8290	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				146,8290
		Custo Unitário Direto Total				157,25
		BDI 20,53%				32,28
		Preço unitário total				189,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,6012	90,6579	284,6012
		Custo Horário Total de Equipamentos				284,6012
		Custo Horário Total da Execução				284,6012
		Custo Unitário da Execução				0,5443
		Custo Unitário Direto Total				0,54
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,65



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3136 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO
Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.610,78
BDI 15,00%	391,61
Preço unitário total	3.002,39

Descritivo: JUL/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3137 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR1-C
Unidade: T
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.818,29
BDI 15,00%	422,74
Preço unitário total	3.241,03

Descritivo: JUL/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3138 FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45
Unidade: T

Produção da equipe	1,00000		
		Custo Unitário Direto Total	3.745,45
		BDI 15,00%	561,81
		Preço unitário total	4.307,26

Descritivo: JUL/2023



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3139 TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	202,43
BDI 15,00%	30,36
Preço unitário total	232,79

Descritivo: JUL/2023



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3140 TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C
Unidade: T

Produção da equipe	1,00000		
		Custo Unitário Direto Total	332,07
		BDI 15,00%	49,81
		Preço unitário total	381,88

Descritivo: JUL/2023

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

06 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3141 TRANSPORTE CAP 30/45			Unidade: T
	Produção da equipe	1,00000	
		Custo Unitário Direto Total	527,00
		BDI 15,00%	79,05
		Preço unitário total	606,05

Descritivo: JUL/2023

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4805757M Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O FIC

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526 Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,8163	74,3963	148,8163
Custo Horário Total de Equipamentos						148,8163
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466	
Custo Horário Total da Execução					168,7629	
Custo Unitário da Execução					6,4909	
Custo Unitário Direto Total					6,49	
BDI 20,53%					1,33	
Preço unitário total					7,82	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,6012	90,6579	284,6012
		Custo Horário Total de Equipamentos				284,6012
		Custo Horário Total da Execução				284,6012
		Custo Unitário da Execução				0,5443
		Custo Unitário Direto Total				0,54
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0804023 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - 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	1,0000000	1,00	0,00	297,1919	111,0563	297,1919
		Custo Horário Total de Equipamentos				297,1919
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000000	h	19,9466		59,8398	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				59,8398
		Custo Horário Total da Execução				357,0317
		Custo Unitário da Execução				57,3545
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2168 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	259,4758		259,4758	
		Custo Total de Materiais				259,4758
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671M Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m3	376,8500		1,6205	
1106165M Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m3	336,0600		75,6135	
3103302M Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m2	68,6800		41,2080	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				118,4420
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2168 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,3540000	T	0,0000		0,0000	
		Custo Total de Itens de Transporte				0,0000
		Custo Unitário Direto Total				435,27

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

BDI 20,53%	89,36
Preço unitário total	524,63

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 4,15000

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	1,0000000	1,00	0,00	297,1919	111,0563	297,1919
Custo Horário Total de Equipamentos						297,1919
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000000	h	19,9466		59,8398	
Custo Horário Total de Mão de Obra					59,8398	
Custo Horário Total da Execução					357,0317	
Custo Unitário da Execução					86,0317	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	409,7306		409,7306	
Custo Total de Materiais					409,7306	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671M Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m3	376,8500		2,0727	
1106165M Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m3	336,0600		103,5065	
3103302M Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m2	68,6800		48,0760	
Custo Total de Serviços Auxiliares					153,6552	
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,5446200	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					649,42	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

BDI 20,53%	133,32
Preço unitário total	782,74

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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	1,0000000	1,00	0,00	297,1919	111,0563	297,1919
Custo Horário Total de Equipamentos							297,1919
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000000	h	19,9466		59,8398	
Custo Horário Total de Mão de Obra						59,8398	
Custo Horário Total da Execução						357,0317	
Custo Unitário da Execução						143,3862	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	748,8290		748,8290	
Custo Total de Materiais						748,8290	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671M	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0125200	m3	376,8500		4,7182	
1106165M	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4990000	m3	336,0600		167,6939	
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000000	m2	68,6800		61,8120	
Custo Total de Serviços Auxiliares						234,2241	
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m - Guindauto 20 t.m	1,1800000	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte						0,0000	
Custo Unitário Direto Total						1.126,44	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

BDI 20,53%	231,25
Preço unitário total	1.357,69

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m3	371,4900	346,2287
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700000	m2	68,6800	286,3956
				Custo Total de Serviços Auxiliares	632,6243
				Custo Unitário Direto Total	632,62
				BDI 20,53%	129,87
				Preço unitário total	762,49

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 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
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6190000	m3	371,4900	601,4423
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8300000	m2	68,6800	469,0844
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.070,5267
				Custo Unitário Direto Total	1.070,53
				BDI 20,53%	219,77
				Preço unitário total	1.290,30

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,6380000	m3	371,4900	1.351,4806
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,6100000	m2	68,6800	866,0548
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.217,5354
				Custo Unitário Direto Total	2.217,54
				BDI 20,53%	455,26
				Preço unitário total	2.672,80

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003682 Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407820M	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000000	Kg	13,4400	235,2000
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,0800000	m3	371,4900	772,6992
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6300000	m2	68,6800	1.142,1484
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.150,0476
				Custo Unitário Direto Total	2.150,05
				BDI 20,53%	441,40
				Preço unitário total	2.591,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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
0407820M	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000000	Kg	13,4400	345,4080
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,8900000	m3	371,4900	1.073,6061
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	23,6200000	m2	68,6800	1.622,2216
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.041,2357
				Custo Unitário Direto Total	3.041,24
				BDI 20,53%	624,36
				Preço unitário total	3.665,60

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m3	371,4900	40,8639
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m2	68,6800	6,8680
Custo Total de Serviços Auxiliares					47,7319
Custo Unitário Direto Total					47,73
BDI 20,53%					9,79
Preço unitário total					57,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0240000	h	19,9466	0,4787
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,4787
				Custo Horário Total da Execução	0,4787
				Custo Unitário da Execução	0,4787
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003300	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	0,0000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1500000	m3	29,9200	4,4880
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370000	m3	371,4900	50,8941
4805750M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000000	m3	39,8900	7,9780
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000000	m2	68,6800	75,5480
				Custo Total de Serviços Auxiliares	138,9081
				Custo Unitário Direto Total	139,39
				BDI 20,53%	28,61
				Preço unitário total	168,00

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais Unidade: Un
Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	5,0000000	m3	29,9200	149,6000
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800000	Kg	12,2300	147,7384
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1000000	m3	371,4900	780,1290
1107896M	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920000	m3	388,3300	35,7264
4805751M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	m3	49,8700	748,0500
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800000	m2	68,6800	1.488,9824
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.350,2262
				Custo Unitário Direto Total	3.350,23
				BDI 20,53%	687,80
				Preço unitário total	4.038,03

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003636 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais Unidade: Un
Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2000000	h	19,9466	3,9893
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,9893
				Custo Horário Total da Execução	3,9893
				Custo Unitário da Execução	3,9893

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2009619M	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	9,4300000	m2	106,3200	1.002,5976
1109669M	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1600000	m3	411,5600	65,8496
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000000	Kg	12,2300	184,6730
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600000	m3	371,4900	170,8854
1107896M	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m3	388,3300	42,7163
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,6000000	m2	68,6800	453,2880
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.920,0099
				Custo Unitário Direto Total	1.924,00
				BDI 20,53%	394,99
				Preço unitário total	2.318,99

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003304 Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,8485000	m2	4,4900	8,2998
4805754M Compactação manual com soquete vibratório	0,3900000	m3	6,1800	2,4102
4413996M Enlevamento	3,6970000	m2	8,4800	31,3506
2004522M Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	0,3900000	m3	10,5900	4,1301
		Custo Total de Serviços Auxiliares		46,1907
			Custo Unitário Direto Total	46,19
			BDI 20,53%	9,48
			Preço unitário total	55,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003305 Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,4485000	m2	4,4900	6,5038
4805754M	Compactação manual com soquete vibratório	0,2700000	m3	6,1800	1,6686
4413996M	Enlevamento	2,8970000	m2	8,4800	24,5666
2004521M	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ? seção < 0,30 m²	0,2700000	m3	14,4900	3,9123
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,6513
				Custo Unitário Direto Total	36,65
				BDI 20,53%	7,52
				Preço unitário total	44,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003449M Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais
Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2800000	h	19,9466	5,5850
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,5850
				Custo Horário Total da Execução	5,5850
				Custo Unitário da Execução	5,5850
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2100000	m3	125,2219	26,2966
				Custo Total de Materiais	26,2966
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4200000	m3	371,4900	156,0258
4805750M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6700000	m3	39,8900	26,7263
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7100000	m2	68,6800	186,1228
				Custo Total de Serviços Auxiliares	368,8749
				Custo Unitário Direto Total	400,76
				BDI 20,53%	82,27
				Preço unitário total	483,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003453M Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,1610000	h	19,9466	23,1580
				Custo Horário Total de Mão de Obra	23,1580
				Custo Horário Total da Execução	23,1580
				Custo Unitário da Execução	23,1580
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,8700000	m3	125,2219	108,9431
				Custo Total de Materiais	108,9431
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000000	m3	371,4900	445,7880
4805750M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4,0300000	m3	39,8900	160,7567
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700000	m2	68,6800	526,7756
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.133,3203
				Custo Unitário Direto Total	1.265,42
				BDI 20,53%	259,79
				Preço unitário total	1.525,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003455M Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais
Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,8752000	h	19,9466	37,4039
				Custo Horário Total de Mão de Obra	37,4039
				Custo Horário Total da Execução	37,4039
				Custo Unitário da Execução	37,4039
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,4100000	m3	125,2219	176,5629
				Custo Total de Materiais	176,5629
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,8300000	m3	371,4900	679,8267
4805750M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	6,1800000	m3	39,8900	246,5202
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6500000	m2	68,6800	662,7620
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.589,1089
				Custo Unitário Direto Total	1.803,08
				BDI 20,53%	370,17
				Preço unitário total	2.173,25

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003459M Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: Un
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,7536000	h	19,9466	74,8716
				Custo Horário Total de Mão de Obra	74,8716
				Custo Horário Total da Execução	74,8716
				Custo Unitário da Execução	74,8716
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	2,8200000	m3	125,2219	353,1258
				Custo Total de Materiais	353,1258
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,4200000	m3	371,4900	1.270,4958
4805750M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	11,7200000	m3	39,8900	467,5108
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,5600000	m2	68,6800	931,3008
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.669,3074
				Custo Unitário Direto Total	3.097,30
				BDI 20,53%	635,87
				Preço unitário total	3.733,17



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Produção da equipe **26,00000** FIC **0,02240**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526 Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,8163	74,3963	148,8163
Custo Horário Total de Equipamentos						148,8163
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,9466
Custo Horário Total da Execução						168,7629
Custo Unitário da Execução						6,4909
Custo do FIC						0,1454
Custo Unitário Direto Total						6,64
BDI 20,53%						1,36
Preço unitário total						8,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,6012	90,6579	284,6012
		Custo Horário Total de Equipamentos				284,6012
		Custo Horário Total da Execução				284,6012
		Custo Unitário da Execução				0,5443
		Custo Unitário Direto Total				0,54
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,65

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU3158 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,1229000	h	27,5638	30,9514
P9824	Servente	1,1229000	h	19,9466	22,3980
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53,3494
				Custo Horário Total da Execução	53,3494
				Custo Unitário da Execução	53,3494
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,0586000	Kg	19,5700	1,1468
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2, 30* M	0,3846000	Un	64,4200	24,7759
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,2000000	m	11,9600	26,3120
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0880000	m	9,2200	0,8114
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	1,9231000	m2	31,4300	60,4430
				Custo Total de Materiais	113,4891
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1106165M	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1450000	m3	336,0600	48,7287
				Custo Total de Serviços Auxiliares	48,7287
				Custo Unitário Direto Total	215,57
				BDI 20,53%	44,25

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Preço unitário total	259,82
-----------------------------	---------------

Descritivo: Composição SINAPI cod: 98522 e mão de obra SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m3

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,8163	74,3963	148,8163
Custo Horário Total de Equipamentos							148,8163
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	4,0000000	h	27,5638		110,2552	
P9824	Servente	8,0000000	h	19,9466		159,5728	
Custo Horário Total de Mão de Obra							269,8280
Custo Horário Total da Execução							418,6443
Custo Unitário da Execução							99,6772
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	1,0000000	Un	761,1131		761,1131	
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500000	m3	125,2219		144,0052	
Custo Total de Materiais							905,1183
Custo Unitário Direto Total							1.004,80
BDI 20,53%							206,28
Preço unitário total							1.211,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 11,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,8163	74,3963	148,8163
Custo Horário Total de Equipamentos							148,8163
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	4,0000000	h	27,5638		110,2552	
P9824	Servente	8,0000000	h	19,9466		159,5728	
Custo Horário Total de Mão de Obra							269,8280
Custo Horário Total da Execução							418,6443
Custo Unitário da Execução							38,0586
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	1,0000000	m2	243,4349		243,4349	
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,3450000	m3	125,2219		43,2016	
Custo Total de Materiais							286,6365
Custo Unitário Direto Total							324,70
BDI 20,53%							66,66
Preço unitário total							391,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003866M Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 180,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	h	19,9466	59,8398
				Custo Horário Total de Mão de Obra	59,8398
				Custo Horário Total da Execução	59,8398
				Custo Unitário da Execução	0,3324
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	1,0500000	m2	7,3153	7,6811
				Custo Total de Materiais	7,6811
				Custo Unitário Direto Total	8,01
				BDI 20,53%	1,64
				Preço unitário total	9,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003850M Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual
 Observação: RETIRADO O FIC E O TEMPO FIXO

Unidade: m3

Produção da equipe 3,57940

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,8858	1,0736	8,8858
		Custo Horário Total de Equipamentos				8,8858
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,5000000	h	19,9466		29,9199	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				29,9199
		Custo Horário Total da Execução				38,8057
		Custo Unitário da Execução				10,8414
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3273 BRITA 2	1,0500000	m3	72,1100		75,7155	
		Custo Total de Materiais				75,7155
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
CPU3271 Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5750000	T	1,6700		2,6303	
CPU3267 Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	64,7325000	TKm	0,5400		34,9556	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				37,5859
		Custo Unitário Direto Total				124,14
		BDI 20,53%				25,48
		Preço unitário total				149,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4413200M Plantio de grama comercial em placas

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000000	h	19,9628	19,9628
P9815	Jardineiro	1,0000000	h	26,1877	26,1877
				Custo Horário Total de Mão de Obra	46,1505
				Custo Horário Total da Execução	46,1505
				Custo Unitário da Execução	9,2301
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,7666	0,2260
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,2398	0,0480
M0217	Enxofre	0,0030000	Kg	4,3097	0,0129
M0741	Grama tipo batatais	1,0000000	m2	4,2382	4,2382
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1168	0,0204
				Custo Total de Materiais	4,5455
				Custo Unitário Direto Total	13,78
				BDI 20,53%	2,82
				Preço unitário total	16,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU3143 VERTEDOIRO DE CONCRETO ARMADO

Unidade: Un

Observação: Composição criada com insumos SICRO conforme projeto

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3126	Barra chata em aço galvanizado	1,0000000	Kg	11,7714	11,7714
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	31,5000000	m	259,4758	8.173,4877
				Custo Total de Materiais	8.185,2591
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	5,0000000	m3	29,9200	149,6000
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	27,2440000	Kg	12,2300	333,1941
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,0000000	m3	371,4900	1.857,4500
4805751M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	m3	49,8700	748,0500
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,0000000	m2	68,6800	1.510,9600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4.599,2541
				Custo Unitário Direto Total	12.784,51
				BDI 20,53%	2.624,65
				Preço unitário total	15.409,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4413996 Enleivamento

Unidade: m2

Produção da equipe 50,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	h	19,9466	199,4660
				Custo Horário Total de Mão de Obra	199,4660
				Custo Horário Total da Execução	199,4660
				Custo Unitário da Execução	3,9893

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,7666	0,2260
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,2398	0,0480
M0217	Enxofre	0,0030000	Kg	4,3097	0,0129
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1168	0,0204
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000000	m	2,6332	1,5799
				Custo Total de Materiais	1,8872

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m2	2,6000	2,6000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,6000
				Custo Unitário Direto Total	8,48
				BDI 20,53%	1,74
				Preço unitário total	10,22

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Produção da equipe **26,00000** FIC **0,02240**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,8163	74,3963	148,8163
Custo Horário Total de Equipamentos							148,8163
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra							19,9466
Custo Horário Total da Execução							168,7629
Custo Unitário da Execução							6,4909
Custo do FIC							0,1454
Custo Unitário Direto Total							6,64
BDI 20,53%							1,36
Preço unitário total							8,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,6012	90,6579	284,6012
		Custo Horário Total de Equipamentos				284,6012
		Custo Horário Total da Execução				284,6012
		Custo Unitário da Execução				0,5443
		Custo Unitário Direto Total				0,54
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 94273M MEIO-FIO MFC 05 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3172	AREIA MÉDIA	0,0070000	m3	75,1100	0,5258
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	m	33,4800	33,6474
				Custo Total de Materiais	34,1732
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3272	Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,0105000	T	1,6700	0,0175
CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	0,4315500	TKm	0,5400	0,2330
1109669M	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0020000	m3	411,5600	0,8231
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	h	29,5300	11,6348
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	h	21,9100	8,6325
				Custo Total de Serviços Auxiliares	21,3409
				Custo Unitário Direto Total	55,51
				BDI 20,53%	11,39
				Preço unitário total	66,90

Descritivo: ALTERADO A DESCRIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ORIGEM SINAPI: 94273 JUL/23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4413200M Plantio de grama comercial em placas

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000000	h	19,9628	19,9628
P9815	Jardineiro	1,0000000	h	26,1877	26,1877
				Custo Horário Total de Mão de Obra	46,1505
				Custo Horário Total da Execução	46,1505
				Custo Unitário da Execução	9,2301
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,7666	0,2260
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,2398	0,0480
M0217	Enxofre	0,0030000	Kg	4,3097	0,0129
M0741	Grama tipo batatais	1,0000000	m2	4,2382	4,2382
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1168	0,0204
				Custo Total de Materiais	4,5455
				Custo Unitário Direto Total	13,78
				BDI 20,53%	2,82
				Preço unitário total	16,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213408M Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: m2

Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30, 10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	523,2940	227,4750	523,2940
Custo Horário Total de Equipamentos							523,2940
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000000	h		19,6632	19,6632	
P9824	Servente	5,0000000	h		19,9466	99,7330	
Custo Horário Total de Mão de Obra							119,3962
Custo Horário Total da Execução							642,6902
Custo Unitário da Execução							6,7368
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	Kg		11,9815	36,8431	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	Kg		10,6304	4,2522	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	L		22,9004	0,0222	
Custo Total de Materiais							41,1175
Custo Unitário Direto Total							47,85
BDI 20,53%							9,82
Preço unitário total							57,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5214003M Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: m2

Produção da equipe 39,52000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30, 10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	523,2940	227,4750	523,2940
						Custo Horário Total de Equipamentos	523,2940
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000000	h	19,6632		19,6632	
P9824	Servente	5,0000000	h	19,9466		99,7330	
						Custo Horário Total de Mão de Obra	119,3962
						Custo Horário Total da Execução	642,6902
						Custo Unitário da Execução	16,2624
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	Kg	11,9815		36,8431	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	Kg	10,6304		4,2522	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	L	22,9004		0,0222	
						Custo Total de Materiais	41,1175
						Custo Unitário Direto Total	57,38
						BDI 20,53%	11,78
						Preço unitário total	69,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5219633 Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 36,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,3148	57,2828	145,3148
E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,8351	0,4887	9,8351
E9675 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,8729	0,4817	0,8729
		Custo Horário Total de Equipamentos				156,0228
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9824 Servente	5,0000000	h	19,9466		99,7330	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				126,8387
		Custo Horário Total da Execução				282,8615
		Custo Unitário da Execução				7,8573
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	Kg	37,0364		3,8118	
M1528 Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	Un	22,0108		0,0751	
M3848 Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	1,0000000	Un	43,8913		43,8913	
		Custo Total de Materiais				47,7782
		Custo Unitário Direto Total				55,64
		BDI 20,53%				11,42
		Preço unitário total				67,06

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213361 Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação Unidade: Un
Produção da equipe 19,79000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,3148	57,2828	145,3148
E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,8351	0,4887	9,8351
E9675 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,8729	0,4817	0,8729
Custo Horário Total de Equipamentos						156,0228
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9824 Servente	5,0000000	h	19,9466		99,7330	
Custo Horário Total de Mão de Obra					126,8387	
Custo Horário Total da Execução					282,8615	
Custo Unitário da Execução					14,2932	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	Kg	37,0364		8,0658	
M2388 Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	Un	47,8920		0,2524	
M3868 Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	1,0000000	Un	70,8205		70,8205	
Custo Total de Materiais					79,1387	
Custo Unitário Direto Total					93,43	
BDI 20,53%					19,18	
Preço unitário total					112,61	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213417M Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2052	0,1361	0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	25,8185	5,4479	12,4427
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7763	9,3927	2,9671
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,4616	7,2856	5,5237
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	23,6468	14,9071	11,3961
Custo Horário Total de Equipamentos							32,3605
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000000	h	19,9628		39,9256	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9823	Serralheiro	1,0000000	h	27,9597		27,9597	
P9824	Servente	2,0000000	h	19,9466		39,8932	
Custo Horário Total de Mão de Obra							134,8842
Custo Horário Total da Execução							167,2447
Custo Unitário da Execução							41,8112
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	Kg	11,7580		138,4505	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m2	149,1188		149,1188	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m2	242,0591		96,8236	
Custo Total de Materiais							384,3929
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552M	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,2400		15,2400	
Custo Total de Serviços Auxiliares							15,2400



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Custo Unitário Direto Total	441,44
BDI 20,53%	90,62
Preço unitário total	532,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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

Unidade: Un

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	145,3148	57,2828	83,6924
		Custo Horário Total de Equipamentos				83,6924
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				47,0523
		Custo Horário Total da Execução				130,7447
		Custo Unitário da Execução				31,1297
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,3940000	Kg	28,8349		40,1959	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,0720000	Kg	29,3698		442,6616	
		Custo Total de Materiais				482,8575
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0982000	m3	371,4900		36,4803	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0982000	m3	40,7900		4,0056	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				40,4859
		Custo Unitário Direto Total				554,47
		BDI 20,53%				113,83
		Preço unitário total				668,30

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213857 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 4,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	145,3148	57,2828	83,6924
Custo Horário Total de Equipamentos							83,6924
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra							47,0523
Custo Horário Total da Execução							130,7447
Custo Unitário da Execução							29,7147
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	Kg	28,8349		20,0979	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,2460000	Kg	29,3698		359,6626	
Custo Total de Materiais							379,7605
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m3	371,4900		18,6859	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m3	40,7900		2,0517	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,7376
Custo Unitário Direto Total							430,21
BDI 20,53%							88,32
Preço unitário total							518,53

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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

Produção da equipe 4,10000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	145,3148	57,2828	83,6924
Custo Horário Total de Equipamentos							83,6924
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra							47,0523
Custo Horário Total da Execução							130,7447
Custo Unitário da Execução							31,8890
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	Kg	28,8349		20,0979	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	Kg	29,3698		373,4957	
Custo Total de Materiais							393,5936
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m3	371,4900		18,6859	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m3	40,7900		2,0517	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,7376
Custo Unitário Direto Total							446,22
BDI 20,53%							91,60
Preço unitário total							537,82

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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

Produção da equipe 3,90000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	145,3148	57,2828	83,6924
Custo Horário Total de Equipamentos							83,6924
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra							47,0523
Custo Horário Total da Execução							130,7447
Custo Unitário da Execução							33,5243
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	Kg	28,8349		20,0979	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,6590000	Kg	29,3698		401,1621	
Custo Total de Materiais							421,2600
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m3	371,4900		18,6859	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m3	40,7900		2,0517	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,7376
Custo Unitário Direto Total							475,52
BDI 20,53%							97,62
Preço unitário total							573,14

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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

Produção da equipe 3,70000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	145,3148	57,2828	83,6924
Custo Horário Total de Equipamentos							83,6924
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,1057		27,1057	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra							47,0523
Custo Horário Total da Execução							130,7447
Custo Unitário da Execução							35,3364
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	Kg	28,8349		20,0979	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	14,6010000	Kg	29,3698		428,8284	
Custo Total de Materiais							448,9263
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m3	371,4900		18,6859	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m3	40,7900		2,0517	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,7376
Custo Unitário Direto Total							505,00
BDI 20,53%							103,67
Preço unitário total							608,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	Un	12,5200	12,5200
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460000	Un	22,5700	1,0382
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140000	Un	2,0500	0,0287
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110000	Un	78,3700	0,8621
				Custo Total de Materiais	14,4490
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360000	h	22,6900	3,0858
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360000	h	28,7800	3,9141
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,9999
				Custo Unitário Direto Total	21,42
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	Un	0,9000	0,9000
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0059000	Un	69,1700	0,4081
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0315000	Un	2,0500	0,0646
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0070000	Un	78,3700	0,5486
				Custo Total de Materiais	1,9213
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944000	h	22,6900	2,1419
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944000	h	28,7800	2,7168
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,8587
				Custo Unitário Direto Total	6,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,75

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	h	13,7100	13,7100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,7100
				Custo Horário Total da Execução	13,7100
				Custo Unitário da Execução	13,7100
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,1700	1,1700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,8400	0,8400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	8,0100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	21,88
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	h	15,0800	15,0800
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,0800
				Custo Horário Total da Execução	15,0800
				Custo Unitário da Execução	15,0800
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,3400	1,3400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,4900	0,4900
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	7,8300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,2300	0,2300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2300
				Custo Unitário Direto Total	23,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	27,5638	27,5638
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466	19,9466
				Custo Horário Total de Mão de Obra	47,5104
				Custo Horário Total da Execução	47,5104
				Custo Unitário da Execução	47,5104
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	Un	4,1905	54,4765
				Custo Total de Materiais	54,4765
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109697M	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m3	288,9300	4,3340
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,3340
				Custo Unitário Direto Total	106,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	106,32



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 4805755 Apiloamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 0,66670

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466	19,9466
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,9466
				Custo Horário Total da Execução	19,9466
				Custo Unitário da Execução	29,9184
				Custo Unitário Direto Total	29,92
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,92



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm Unidade: m2

Produção da equipe 4,44440

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466	19,9466
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,9466
				Custo Horário Total da Execução	19,9466
				Custo Unitário da Execução	4,4880
				Custo Unitário Direto Total	4,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,49

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU3272 Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1,67
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU3268 Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
Unidade: TKm
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	0,54
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,54

Descritivo: DMT-41,10KM X QUANT (T)

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1109669M Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 4,22030

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	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7478	0,5084	2,2075
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5648	1,0638	3,7625
Custo Horário Total de Equipamentos							51,7567
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	27,5638		27,5638	
P9824	Servente	8,0000000	h	19,9466		159,5728	
Custo Horário Total de Mão de Obra							187,1366
Custo Horário Total da Execução							238,8933
Custo Unitário da Execução							56,6058
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3172	AREIA MÉDIA	1,0043500	m3	75,1100		75,4367	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5318		243,5707	
Custo Total de Materiais							319,0074
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
CPU3272	Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065250	T	1,6700		2,5159	
CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	61,9181775	TKm	0,5400		33,4358	
Custo Total de Serviços Auxiliares							35,9517
Custo Unitário Direto Total							411,56
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							411,56



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1108060M Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3

Produção da equipe 3,75140

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	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,81	0,19	0,7478	0,5084	2,1069
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,34	0,66	1,5648	1,0638	3,7024
Custo Horário Total de Equipamentos							51,5960
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	27,5638		27,5638	
P9824	Servente	8,0000000	h	19,9466		159,5728	
Custo Horário Total de Mão de Obra							187,1366
Custo Horário Total da Execução							238,7326
Custo Unitário da Execução							63,6383
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	13,5543		13,3538	
M1383	Areia fina lavada	0,9691800	m3	153,7810		149,0415	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,5318		242,5630	
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	36,4893600	Kg	1,7078		62,3165	
Custo Total de Materiais							467,2748
Custo Unitário Direto Total							530,91
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							530,91

Descritivo: Retirado o tempo fixo

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1109671M Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 4,18490

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	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7478	0,5084	2,7710
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5648	1,0638	3,7625
Custo Horário Total de Equipamentos							52,3202
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	27,5638		27,5638	
P9824	Servente	9,0000000	h	19,9466		179,5194	
Custo Horário Total de Mão de Obra							207,0832
Custo Horário Total da Execução							259,4034
Custo Unitário da Execução							61,9856
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3172	AREIA MÉDIA	1,1016400	m3	75,1100		82,7442	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	Kg	0,5318		192,6839	
Custo Total de Materiais							275,4281
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
CPU3272	Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,6524600	T	1,6700		2,7596	
CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	67,9161060	TKm	0,5400		36,6747	
Custo Total de Serviços Auxiliares							39,4343
Custo Unitário Direto Total							376,85
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							376,85



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1109697M Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
 Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

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	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7478	0,5084	2,2075
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,5648	1,0638	3,6724
Custo Horário Total de Equipamentos						51,6666

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000000	h	27,5638	27,5638
P9824 Servente	8,0000000	h	19,9466	159,5728
Custo Horário Total de Mão de Obra			187,1366	187,1366
Custo Horário Total da Execução			238,8032	238,8032
Custo Unitário da Execução			58,3814	58,3814

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3172 AREIA MÉDIA	1,0393900	m3	75,1100	78,0686
M0345 Cal hidratada - saco	31,3370500	Kg	0,7004	21,9485
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	Kg	0,5318	93,3242
Custo Total de Materiais			193,3413	193,3413

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3272 Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5590850	T	1,6700	2,6037
CPU3268 Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	64,0783935	TKm	0,5400	34,6023
Custo Total de Serviços Auxiliares			37,2060	37,2060
Custo Unitário Direto Total			288,93	288,93



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

BDI 0,00%
Preço unitário total **0,00**
288,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	4,6400000	h	23,0335	106,8754
				Custo Horário Total de Mão de Obra	106,8754
				Custo Horário Total da Execução	106,8754
				Custo Unitário da Execução	106,8754
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200000	m3	218,7500	223,1250
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200000	Kg	0,6600	226,7232
				Custo Total de Materiais	449,8482
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_05/2023	3,5600000	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_05/2023	1,0800000	CHP	1,6400	1,7712
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,1952
				Custo Unitário Direto Total	559,92
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	559,92



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: Kg

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0492000	h	27,5638	1,3561
P9824	Servente	0,0348000	h	19,9466	0,6941
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,0502
				Custo Horário Total da Execução	2,0502
				Custo Unitário da Execução	2,0502

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000000	Kg	10,3100	10,3100
				Custo Total de Materiais	10,3100
				Custo Unitário Direto Total	12,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0310000	h	19,9628	0,6188
P9805	Armador	0,1896000	h	28,0068	5,3101
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,9289
				Custo Horário Total da Execução	5,9289
				Custo Unitário da Execução	5,9289
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)	0,0250000	Kg	19,5700	0,4893
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160000	Un	0,2200	0,6195
				Custo Total de Materiais	1,1088
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92799M	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	Kg	13,3400	13,3400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,3400
				Custo Unitário Direto Total	20,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: Kg

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900000	h	19,9628	1,7967
P9805	Armador	0,0900000	h	28,0068	2,5206
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,3173
				Custo Horário Total da Execução	4,3173
				Custo Unitário da Execução	4,3173
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000000	Kg	7,0606	7,7667
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	9,6937	0,1454
				Custo Total de Materiais	7,9121
				Custo Unitário Direto Total	12,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 0407820M Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800000	h	19,9628	1,5970
P9805	Armador	0,0800000	h	28,0068	2,2405
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8375
				Custo Horário Total da Execução	3,8375
				Custo Unitário da Execução	3,8375
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000000	Kg	8,5953	9,4548
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	9,6937	0,1454
				Custo Total de Materiais	9,6002
				Custo Unitário Direto Total	13,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,44



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: Kg

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0627000	h	27,5638	1,7283
P9824	Servente	0,0443000	h	19,9466	0,8836
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,6119
				Custo Horário Total da Execução	2,6119
				Custo Unitário da Execução	2,6119

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000000	Kg	10,3100	10,3100
				Custo Total de Materiais	10,3100
				Custo Unitário Direto Total	12,92
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	h	15,0800	15,0800
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,0800
				Custo Horário Total da Execução	15,0800
				Custo Unitário da Execução	15,0800
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,0100	1,0100
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	7,3300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,2800	0,2800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2800
				Custo Unitário Direto Total	22,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,69

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023

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_05/2023	1,0000000	h	0,3500	0,3500
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	1,0000000	h	0,0500	0,0500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4000
				Custo Unitário Direto Total	0,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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_05/2023

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_05/2023	1,0000000	h	0,3500	0,3500
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	1,0000000	h	0,0500	0,0500
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	h	0,4100	0,4100
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_05/2023	1,0000000	h	0,8300	0,8300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,6400
				Custo Unitário Direto Total	1,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,64



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
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	0,0000600	Un	5.900,0000	0,3540
			Custo Total de Materiais	0,3540
			Custo Unitário Direto Total	0,35
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,35



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023
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	0,0000100	Un	5.900,0000	0,0590
			Custo Total de Materiais	0,0590
			Custo Unitário Direto Total	0,05
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,05



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
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	0,0000700	Un	5.900,0000	0,4130
			Custo Total de Materiais	0,4130
			Custo Unitário Direto Total	0,41
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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_05/2023
Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2512000	kwh	0,6700	0,8383
			Custo Total de Materiais	0,8383
			Custo Unitário Direto Total	0,83
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,83



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU3270 Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre
Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1,67
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU3266 Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
Unidade: TKm
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	0,54
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,54

Descritivo: DMT-41,10 KM X QUANT (T)

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU3269 Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1,67
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU3265 Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
Unidade: TKm
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	0,54
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,54

Descritivo: DMT-41,10 KM X QUANT (T)

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU3271 Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1,67
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU3267 Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
Unidade: TKm
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	0,54
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,54

Descritivo: DMT-41,10 KM X QUANT (T)

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000000	h	34,0400	34,0400
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	1,0000000	h	4,7500	4,7500
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	1,0000000	h	6,0000	6,0000
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,8300	28,8300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	73,6200
				Custo Unitário Direto Total	73,62
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	73,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000000	h	34,0400	34,0400
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	1,0000000	h	4,7500	4,7500
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	1,0000000	h	6,0000	6,0000
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	1,0000000	h	57,6900	57,6900
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	1,0000000	h	144,9900	144,9900
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,8300	28,8300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	276,3000
				Custo Unitário Direto Total	276,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	276,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	0,0000342	Un	608.374,4100	20,8064
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000603	Un	219.628,0400	13,2436
Custo Total de Materiais				34,0500
Custo Unitário Direto Total				34,04
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				34,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE	0,0000057	Un	608.374,4100	3,4677
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000059	Un	219.628,0400	1,2958
			Custo Total de Materiais	4,7635
			Custo Unitário Direto Total	4,75
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	4,75

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE	0,0000072	Un	608.374,4100	4,3803
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000074	Un	219.628,0400	1,6252
			Custo Total de Materiais	6,0055
			Custo Unitário Direto Total	6,00
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	6,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE	0,0000642	Un	608.374,4100	39,0576
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000849	Un	219.628,0400	18,6464
			Custo Total de Materiais	57,7040
			Custo Unitário Direto Total	57,69
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	57,69



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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	29,4700000	L	4,9200	144,9924
			Custo Total de Materiais	144,9924
			Custo Unitário Direto Total	144,99
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	144,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: T

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0074000	CHI	73,6200	0,5448
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0113000	CHP	276,3000	3,1222
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057000	CHI	80,2300	0,4573
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0056000	CHP	190,5500	1,0671
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,1914
				Custo Unitário Direto Total	5,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	h	21,0600	21,0600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,0600
				Custo Horário Total da Execução	21,0600
				Custo Unitário da Execução	21,0600
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,3400	1,3400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,4900	0,4900
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	7,8300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,2500	0,2500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2500
				Custo Unitário Direto Total	29,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 4805754M Compactação manual com soquete vibratório

Unidade: m3

Observação: RETIRADO O FIC

Produção da equipe 4,66880

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,8858	1,0736	8,8858
		Custo Horário Total de Equipamentos				8,8858
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				19,9466
		Custo Horário Total da Execução				28,8324
		Custo Unitário da Execução				6,1755
		Custo Unitário Direto Total				6,18
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				6,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	0,6700	0,6700
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	h	0,0900	0,0900
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	23,0300	23,0300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	23,7900
				Custo Unitário Direto Total	23,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	0,6700	0,6700
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	h	0,0900	0,0900
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	h	0,8400	0,8400
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	h	5,7700	5,7700
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	23,0300	23,0300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	30,4000
				Custo Unitário Direto Total	30,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	30,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	0,0000533	Un	12.637,8900	0,6736
			Custo Total de Materiais	0,6736
			Custo Unitário Direto Total	0,67
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,67



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000074	Un	12.637,8900	0,0935
				Custo Total de Materiais	0,0935
				Custo Unitário Direto Total	0,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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)	0,0000667	Un	12.637,8900	0,8429
				Custo Total de Materiais	0,8429
				Custo Unitário Direto Total	0,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,84

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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	1,0300000	L	5,6100	5,7783
			Custo Total de Materiais	5,7783
			Custo Unitário Direto Total	5,77
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	5,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m3

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 3,92900

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000000	h	19,9466	39,8932
				Custo Horário Total de Mão de Obra	39,8932
				Custo Horário Total da Execução	39,8932
				Custo Unitário da Execução	10,1535
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	125,2219	65,8667
				Custo Total de Materiais	65,8667
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m3	371,4900	260,0430
				Custo Total de Serviços Auxiliares	260,0430
				Custo Unitário Direto Total	336,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	336,06

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1107892M 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 à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1696	0,7857	1,1696
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7478	0,5084	2,8954
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5648	1,0638	3,8076
Custo Horário Total de Equipamentos						53,6593

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000000	h	27,5638	27,5638
P9824 Servente	9,0000000	h	19,9466	179,5194
Custo Horário Total de Mão de Obra			207,0832	
Custo Horário Total da Execução			260,7425	
Custo Unitário da Execução			66,3636	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	6,5131	5,5131
MAT3172 AREIA MÉDIA	0,6333400	m3	75,1100	47,5702
MAT3171 BRITA 1	0,3675400	m3	72,1100	26,5033
MAT3273 BRITA 2	0,3675400	m3	72,1100	26,5033
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,5318	150,0485
Custo Total de Materiais			256,1384	

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3272 Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9500100	T	1,6700	1,5865
CPU3268 Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	39,0454110	TKm	0,5400	21,0845

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

CPU3269	Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,5513100	T	1,6700	0,9207
CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	22,6588410	TKm	0,5400	12,2358
CPU3271	Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,5513100	T	1,6700	0,9207
CPU3267	Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	22,6588410	TKm	0,5400	12,2358
				Custo Total de Serviços Auxiliares	48,9840
				Custo Unitário Direto Total	371,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	371,49

Descritivo: Alterado o preço da brita 1 e areia média por cotação

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1107896M 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 à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1696	0,7857	1,1696
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7478	0,5084	2,8763
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,5648	1,0638	3,7926
Custo Horário Total de Equipamentos						53,6252

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000000	h	27,5638	27,5638
P9824 Servente	9,0000000	h	19,9466	179,5194
Custo Horário Total de Mão de Obra			207,0832	
Custo Horário Total da Execução			260,7084	
Custo Unitário da Execução			67,0098	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	6,5131	6,1609
MAT3172 AREIA MÉDIA	0,6145900	m3	75,1100	46,1619
MAT3171 BRITA 1	0,3675400	m3	72,1100	26,5033
MAT3273 BRITA 2	0,3675400	m3	72,1100	26,5033
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,5318	167,6820
Custo Total de Materiais			273,0114	

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3272 Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9218850	T	1,6700	1,5395
CPU3268 Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	37,8894735	TKm	0,5400	20,4603

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

CPU3269	Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5513100	T	1,6700	0,9207
CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	22,6588410	TKm	0,5400	12,2358
CPU3271	Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5513100	T	1,6700	0,9207
CPU3267	Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	22,6588410	TKm	0,5400	12,2358
				Custo Total de Serviços Auxiliares	48,3128
				Custo Unitário Direto Total	388,33
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	388,33

Descritivo: Alterado o preço da brita 1 e areia média por cotação

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1107900M Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Unidade: m3
Produção da equipe 3,85300

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1696	0,7857	1,1696
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,86	0,14	0,7478	0,5084	2,8571
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,5648	1,0638	3,7926
Custo Horário Total de Equipamentos						53,6060

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000000	h	27,5638	27,5638
P9824 Servente	9,0000000	h	19,9466	179,5194
Custo Horário Total de Mão de Obra			207,0832	
Custo Horário Total da Execução			260,6892	
Custo Unitário da Execução			67,6588	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	6,5131	6,8850
MAT3172 AREIA MÉDIA	0,5936300	m3	75,1100	44,5875
MAT3171 BRITA 1	0,3675400	m3	72,1100	26,5033
MAT3273 BRITA 2	0,3675400	m3	72,1100	26,5033
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,5318	187,3879
Custo Total de Materiais			291,8670	

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3272 Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8904450	T	1,6700	1,4870
CPU3268 Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	36,5972895	TKm	0,5400	19,7625

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

CPU3269	Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5513100	T	1,6700	0,9207
CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	22,6588410	TKm	0,5400	12,2358
CPU3271	Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5513100	T	1,6700	0,9207
CPU3267	Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	22,6588410	TKm	0,5400	12,2358
				Custo Total de Serviços Auxiliares	47,5625
				Custo Unitário Direto Total	407,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	407,09

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1106057M 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	1,0000000	1,00	0,00	45,7867	26,6138	45,7867
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7478	0,5084	2,8763
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5648	1,0638	3,8076
Custo Horário Total de Equipamentos						52,4706

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000000	h	27,5638	27,5638
P9824 Servente	9,0000000	h	19,9466	179,5194
Custo Horário Total de Mão de Obra			207,0832	207,0832
Custo Horário Total da Execução			259,5538	259,5538
Custo Unitário da Execução			66,0610	66,0610

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3172 AREIA MÉDIA	0,5994800	m3	75,1100	45,0269
MAT3273 BRITA 2	0,7350800	m3	72,1100	53,0066
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	Kg	0,5318	149,1881
Custo Total de Materiais			247,2216	247,2216

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3272 Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8992200	T	1,6700	1,5017
CPU3268 Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	36,9579420	TKm	0,5400	19,9573
CPU3271 Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,1026200	T	1,6700	1,8414

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

CPU3267	Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	45,3176820	TKm	0,5400	24,4715
				Custo Total de Serviços Auxiliares	47,7719
				Custo Unitário Direto Total	361,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	361,05

Descritivo: Alterado preço da brita 2 e areia média por cotação. Retirado o tempo fixo.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000000	Un	76.825,4425	15.365,0885
				Custo Total de Materiais	15.365,0885
				Custo Unitário Direto Total	15.365,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	15.365,09

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU1836 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado/Laboratório) 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)	0,2000000	Un	106.701,1950	21.340,2390
				Custo Total de Materiais	21.340,2390
				Custo Unitário Direto Total	21.340,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21.340,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU1833 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório/Fiscalização) 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)	0,2000000	Un	106.701,1950	21.340,2390
				Custo Total de Materiais	21.340,2390
				Custo Unitário Direto Total	21.340,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21.340,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12, 90 m (2 TEU)	0,2000000	Un	89.327,6827	17.865,5365
				Custo Total de Materiais	17.865,5365
				Custo Unitário Direto Total	17.865,54
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17.865,54

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000000	Un	45.052,2477	9.010,4495
				Custo Total de Materiais	9.010,4495
				Custo Unitário Direto Total	9.010,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9.010,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 92799M CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unidade: Kg

Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	0,0933000	h	28,0068	2,6130
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,6130
				Custo Horário Total da Execução	2,6130
				Custo Unitário da Execução	2,6130
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	1,0700000	Kg	9,7600	10,4432
				Custo Total de Materiais	10,4432
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131000	h	21,8800	0,2866
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2866
				Custo Unitário Direto Total	13,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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)	0,0121100	h	13,7100	0,1660
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1660
			Custo Horário Total da Execução	0,1660
			Custo Unitário da Execução	0,1660
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	0,0154900	h	15,0800	0,2336
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2336
			Custo Horário Total da Execução	0,2336
			Custo Unitário da Execução	0,2336
			Custo Unitário Direto Total	0,23
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,23

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0188700	h	15,0800	0,2846
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2846
			Custo Horário Total da Execução	0,2846
			Custo Unitário da Execução	0,2846
			Custo Unitário Direto Total	0,28
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	0,0121100	h	21,0600	0,2550
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2550
			Custo Horário Total da Execução	0,2550
			Custo Unitário da Execução	0,2550
			Custo Unitário Direto Total	0,25
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,25



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0188700	h	21,0600	0,3974
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3974
			Custo Horário Total da Execução	0,3974
			Custo Unitário da Execução	0,3974
			Custo Unitário Direto Total	0,39
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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 (HORISTA)	0,0053400	h	21,8900	0,1169
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1169
			Custo Horário Total da Execução	0,1169
			Custo Unitário da Execução	0,1169
			Custo Unitário Direto Total	0,11
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,11



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	0,0121100	h	21,0600	0,2550
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2550
			Custo Horário Total da Execução	0,2550
			Custo Unitário da Execução	0,2550
			Custo Unitário Direto Total	0,25
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,25



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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)	0,0121100	h	16,0100	0,1939
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1939
			Custo Horário Total da Execução	0,1939
			Custo Unitário da Execução	0,1939
			Custo Unitário Direto Total	0,19
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,19

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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)	0,0222500	h	21,0600	0,4686
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,4686
			Custo Horário Total da Execução	0,4686
			Custo Unitário da Execução	0,4686
			Custo Unitário Direto Total	0,46
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,46



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783 PINTOR (HORISTA)	0,0154900	h	21,0600	0,3262
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3262
			Custo Horário Total da Execução	0,3262
			Custo Unitário da Execução	0,3262
			Custo Unitário Direto Total	0,32
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,32



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0222500	h	13,7700	0,3064
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3064
			Custo Horário Total da Execução	0,3064
			Custo Unitário da Execução	0,3064
			Custo Unitário Direto Total	0,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,30



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	ocxmês	132,9200	132,9200
			Custo Total de Materiais	132,9200
			Custo Unitário Direto Total	132,92
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	132,92

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	h	21,0600	21,0600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,0600
				Custo Horário Total da Execução	21,0600
				Custo Unitário da Execução	21,0600
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,0100	1,0100
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	7,3300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,3900	0,3900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3900
				Custo Unitário Direto Total	28,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 4413996M Enleivamento

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 50,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	h	19,9466	199,4660
				Custo Horário Total de Mão de Obra	199,4660
				Custo Horário Total da Execução	199,4660
				Custo Unitário da Execução	3,9893
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,7666	0,2260
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,2398	0,0480
M0217	Enxofre	0,0030000	Kg	4,3097	0,0129
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1168	0,0204
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000000	m	2,6332	1,5799
				Custo Total de Materiais	1,8872
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m2	2,6000	2,6000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,6000
				Custo Unitário Direto Total	8,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	8,48

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	8,0000000	h	29,7124	237,6992
P9824	Servente	8,0000000	h	19,9466	159,5728
				Custo Horário Total de Mão de Obra	397,2720
				Custo Horário Total da Execução	397,2720
				Custo Unitário da Execução	397,2720

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	2,0000000	Un	130,9500	261,9000
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,0000000	Un	0,7100	1,4200
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000000	Un	1,5600	3,1200
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000000	m	19,1000	57,3000
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	Un	277,1800	277,1800
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,0000000	Un	39,4600	78,9200
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	8,0000000	Un	7,7100	61,6800
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000000	Un	5,7700	11,5400
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,0000000	Un	107,4000	107,4000
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,0000000	m	9,0700	72,5600
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	27,0000000	m	9,7600	263,5200

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333000	Un	92,5200	12,3329
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000000	Un	57,8100	57,8100
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000000	Un	2,0400	8,1600
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000000	Un	11,6700	23,3400
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600000	m	110,3400	878,3064
Custo Total de Materiais					2.176,4893
Custo Unitário Direto Total					2.573,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.573,76

Descritivo: ORIGEM SINAPI: 41598, MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m3

Observação: RETIRADO O FIC

Produção da equipe 0,40000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466	19,9466
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,9466
				Custo Horário Total da Execução	19,9466
				Custo Unitário da Execução	49,8665
				Custo Unitário Direto Total	49,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	49,87



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 4805750M Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

Unidade: m3

Observação: RETIRADO O FIC

Produção da equipe 0,50000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466	19,9466
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,9466
				Custo Horário Total da Execução	19,9466
				Custo Unitário da Execução	39,8932
				Custo Unitário Direto Total	39,89
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	39,89



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m Unidade: m3

Produção da equipe **0,50000** FIC **0,02240**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466	19,9466
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,9466
				Custo Horário Total da Execução	19,9466
				Custo Unitário da Execução	39,8932
				Custo do FIC	0,8936
				Custo Unitário Direto Total	40,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	40,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 2004521M Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ? seção < 0,30 m²
 Observação: RETIRADO O FIC

Unidade: m3

Produção da equipe 11,65000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m ² - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,8163	74,3963	148,8163
Custo Horário Total de Equipamentos							148,8163
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,9466	
Custo Horário Total da Execução						168,7629	
Custo Unitário da Execução						14,4861	
Custo Unitário Direto Total						14,49	
BDI 0,00%						0,00	
Preço unitário total						14,49	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 2004522M Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²
 Observação: RETIRADO O FIC

Unidade: m3

Produção da equipe 15,94000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9774 Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m ² - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,8163	74,3963	148,8163
Custo Horário Total de Equipamentos						148,8163
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466	
Custo Horário Total da Execução					168,7629	
Custo Unitário da Execução					10,5874	
Custo Unitário Direto Total					10,59	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					10,59	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	h	45,8700	45,8700
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	h	6,2200	6,2200
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,1400	28,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	80,2300
				Custo Unitário Direto Total	80,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	80,23

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	h	45,8700	45,8700
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	h	6,2200	6,2200
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	h	57,3400	57,3400
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	h	52,9800	52,9800
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,1400	28,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	190,5500
				Custo Unitário Direto Total	190,55
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	190,55



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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	0,0000560	Un	819.231,8400	45,8770
			Custo Total de Materiais	45,8770
			Custo Unitário Direto Total	45,87
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	45,87

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000076	Un	819.231,8400	6,2262
				Custo Total de Materiais	6,2262
				Custo Unitário Direto Total	6,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,22

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000700	Un	819.231,8400	57,3462
				Custo Total de Materiais	57,3462
				Custo Unitário Direto Total	57,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	57,34



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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	10,7700000	L	4,9200	52,9884
			Custo Total de Materiais	52,9884
			Custo Unitário Direto Total	52,98
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	52,98



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera

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	1,0000000	1,00	0,00	260,8693	99,7914	260,8693
		Custo Horário Total de Equipamentos				260,8693
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				19,9466
		Custo Horário Total da Execução				280,8159
		Custo Unitário da Execução				1,5882
		Custo Unitário Direto Total				1,59
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				1,59

Descritivo: Descrição alterada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600000	m	33,1400	860,3144
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	10,1640000	m2	32,0200	325,4513
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,8291000	m3	438,5000	363,5604
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000000	m	10,5000	623,7000
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811000	Kg	20,1000	23,7401
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400000	m2	154,8200	408,7248
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000000	m	39,3300	3.504,3030
Custo Total de Materiais					6.109,7940
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6432000	h	23,1400	61,1636
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0296000	h	29,1400	204,8425
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,5634000	CHI	23,1300	13,0314
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,1289000	CHP	24,1000	3,1065
Custo Total de Serviços Auxiliares					282,1440
Custo Unitário Direto Total					6.391,91
BDI 0,00%					0,00



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Preço unitário total	6.391,91
-----------------------------	-----------------

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 93214M 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 / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000000	Un	469,0000	469,0000
				Custo Total de Materiais	469,0000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000000	Un	21,4200	21,4200
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	1,0000000	Un	6.391,9100	6.391,9100
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000000	Un	8,9000	26,7000
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	1,0000000	Un	58,2200	58,2200
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	2,0000000	Un	11,8700	23,7400
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000000	Un	103,6900	103,6900
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	19,0000000	m	11,2300	213,3700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6.839,0500
				Custo Unitário Direto Total	7.308,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

BDI 0,00%
Preço unitário total **0,00**
7.308,05

Descritivo: MAO DE OBRA SICRO

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 3103302M Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: m2

Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,0503	4,8162	1,6917
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,1263	23,7816	2,2611
Custo Horário Total de Equipamentos							3,9528
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000000	h	19,9628		17,9665	
P9808	Carpinteiro	0,9000000	h	27,6020		24,8418	
Custo Horário Total de Mão de Obra							42,8083
Custo Horário Total da Execução							46,7611
Custo Unitário da Execução							46,7611
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	L	12,7274		0,2357	
M1205	Prego de ferro	0,0236500	Kg	19,0834		0,4513	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	3,8801		4,7139	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m2	40,8567		16,5171	
Custo Total de Materiais							21,9180
Custo Unitário Direto Total							68,68
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							68,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500000	h	27,5638	6,8910
P9824	Servente	0,2500000	h	19,9466	4,9866
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,8777
				Custo Horário Total da Execução	11,8777
				Custo Unitário da Execução	11,8777

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	1,0000000	Un	1.235,9100	1.235,9100
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000000	Un	2,7400	10,9600
				Custo Total de Materiais	1.246,8700
				Custo Unitário Direto Total	1.258,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1.258,75

Descritivo: mão de obra estimada.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000000	m2	250,0000	250,0000
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	0,0113000	Kg	38,8900	0,4395
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0132000	Kg	20,8400	0,2751
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,2083000	m	3,8500	12,3520
				Custo Total de Materiais	263,0666
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3729000	h	29,1400	10,8663
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	0,5000000	m2	23,8600	11,9300
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1186000	h	21,9100	24,5085
				Custo Total de Serviços Auxiliares	47,3048
				Custo Unitário Direto Total	310,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	310,34

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90279M GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 Unidade: m3
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	2,8600000	h	23,0335	65,8758
				Custo Horário Total de Mão de Obra	65,8758
				Custo Horário Total da Execução	65,8758
				Custo Unitário da Execução	65,8758

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,5600000	m3	218,7500	122,5000
MAT3173	BRITA 0	0,5600000	m3	75,1100	42,0616
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	12,8100000	Kg	1,4000	17,9340
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,8800000	Kg	0,6600	234,8808
				Custo Total de Materiais	417,3764

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_05/2023	1,9800000	CHI	0,4000	0,7920
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,8800000	CHP	1,6400	1,4432
CPU3270	Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8400000	T	1,6700	1,4028
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	23,0720000	TKm	0,5400	12,4589
				Custo Total de Serviços Auxiliares	16,0969

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Custo Unitário Direto Total	499,35
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	499,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 89995M GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015

Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	7,2383000	h	27,5638	199,5151
P9824	Servente	5,1197000	h	19,9466	102,1206
				Custo Horário Total de Mão de Obra	301,6357
				Custo Horário Total da Execução	301,6357
				Custo Unitário da Execução	301,6357

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030000	m3	499,3500	600,7181
				Custo Total de Serviços Auxiliares	600,7181
				Custo Unitário Direto Total	902,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	902,35

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	8,0998000	h	27,5638	223,2613
P9824	Servente	5,7292000	h	19,9466	114,2781
				Custo Horário Total de Mão de Obra	337,5394
				Custo Horário Total da Execução	337,5394
				Custo Unitário da Execução	337,5394

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030000	m3	499,3500	600,7181
				Custo Total de Serviços Auxiliares	600,7181
				Custo Unitário Direto Total	938,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	938,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	0,0071000	Un	69,1700	0,4911
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	Un	0,7400	0,7400
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0302000	Un	2,0500	0,0619
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080000	Un	78,3700	0,6270
				Custo Total de Materiais	1,9200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359000	h	22,6900	3,0836
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359000	h	28,7800	3,9112
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,9948
				Custo Unitário Direto Total	8,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	8,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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	2,0000000	Un	6,7500	13,5000
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000000	Un	44,7200	44,7200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	58,2200
				Custo Unitário Direto Total	58,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	58,22

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU1845 Laboratório de Asfalto
Observação: B8955 - JUL/23 DNIT

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	5.144,99
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	5.144,99



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1845	Laboratório de Asfalto	1,0000000	mês	5.144,9900	5.144,9900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5.144,9900
				Custo Unitário Direto Total	5.144,99
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5.144,99

Descritivo: Origem: tabela consultoria DNIT 07/2023 (B8955)



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU3170 LABORATÓRIO DE SOLOS (TABELA CONSULTORIA DNIT -07/23) Unidade: mês
Produção da equipe 1,00000
Custo Unitário Direto Total 4.235,59
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 4.235,59

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT -07/23

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 0903845M Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico Unidade: m3
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Produção da equipe 223,63000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,2225	120,2183	278,2225
Custo Horário Total de Equipamentos						278,2225
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,9466	
Custo Horário Total da Execução					298,1691	
Custo Unitário da Execução					1,3333	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3273 BRITA 2	1,0500000	m3	72,1100		75,7155	
Custo Total de Materiais					75,7155	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
CPU3271 Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5750000	T	1,6700		2,6303	
CPU3267 Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	64,7325000	TKm	0,5400		34,9556	
Custo Total de Serviços Auxiliares					37,5859	
Custo Unitário Direto Total					114,63	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					114,63	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 5502985M Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Observação: RETIRADO O FIC

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	1,0000000	1,00	0,00	260,8693	99,7914	260,8693
		Custo Horário Total de Equipamentos				260,8693
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	19,9466		19,9466	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				19,9466
		Custo Horário Total da Execução				280,8159
		Custo Unitário da Execução				0,4508
		Custo Unitário Direto Total				0,45
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,45



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000000	ocxmês	502,5900	502,5900
				Custo Total de Materiais	502,5900
				Custo Unitário Direto Total	502,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	502,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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 (HORISTA)	1,0000000	h	21,8900	21,8900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,8900
				Custo Horário Total da Execução	21,8900
				Custo Unitário da Execução	21,8900
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,8200	0,8200
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	6,8300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,1100	0,1100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1100
				Custo Unitário Direto Total	28,83
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 4413995 Obtenção de grama para replantio

Unidade: m2

Produção da equipe 100,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,20	0,80	128,6407	43,5851	60,5962
		Custo Horário Total de Equipamentos				60,5962
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	10,0000000	h	19,9466		199,4660	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				199,4660
		Custo Horário Total da Execução				260,0622
		Custo Unitário da Execução				2,6006
		Custo Unitário Direto Total				2,60
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				2,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	21,0600	21,0600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,0600
				Custo Horário Total da Execução	21,0600
				Custo Unitário da Execução	21,0600
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,8200	0,8200
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	6,8300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,2500	0,2500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2500
				Custo Unitário Direto Total	28,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	h	16,0100	16,0100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,0100
				Custo Horário Total da Execução	16,0100
				Custo Unitário da Execução	16,0100
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,8200	0,8200
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	6,8300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,1900	0,1900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1900
				Custo Unitário Direto Total	23,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,1920000	h	19,9628	23,7957
P9808	Carpinteiro	5,9600000	h	27,6020	164,5079
P9821	Pedreiro	31,5459000	h	27,5638	869,5249
P9824	Servente	31,5459000	h	19,9466	629,2334
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.687,0619
				Custo Horário Total da Execução	1.687,0619
				Custo Unitário da Execução	1.687,0619

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	1,9404000	m2	50,8200	98,6111
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833000	L	7,5500	0,6289
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365000	Kg	22,6400	9,8824
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283000	m	2,6600	14,9713
				Custo Total de Materiais	124,0937

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,8988000	Kg	20,3800	568,5775
1107896M	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000000	m3	388,3300	465,9960
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,7043000	CHI	23,1300	16,2905

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,4877000	CHP	24,1000	11,7536
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,2462000	CHI	0,4400	8,0283
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,6350000	CHP	1,0900	7,2322
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.077,8781
				Custo Unitário Direto Total	2.889,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.889,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,7356000	h	19,9628	14,6846
P9808	Carpinteiro	3,6780000	h	27,6020	101,5202
P9821	Pedreiro	22,8884000	h	27,5638	630,8913
P9824	Servente	22,8884000	h	19,9466	456,5458
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.203,6419
				Custo Horário Total da Execução	1.203,6419
				Custo Unitário da Execução	1.203,6419

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	1,3112000	m2	50,8200	66,6352
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567000	L	7,5500	0,4281
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619000	Kg	22,6400	5,9294
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770000	m	2,6600	11,9088
				Custo Total de Materiais	84,9015

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28,9369000	Kg	20,3800	589,7340
1107900M	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000000	m3	407,0900	488,5080
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,4226000	CHI	23,1300	9,7747

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,3130000	CHP	24,1000	7,5433
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	13,0715000	CHI	0,4400	5,7515
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	4,7533000	CHP	1,0900	5,1811
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.106,4926
				Custo Unitário Direto Total	2.395,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.395,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	1,0000000	h	21,0600	21,0600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,0600
				Custo Horário Total da Execução	21,0600
				Custo Unitário da Execução	21,0600
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,1700	1,1700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,8400	0,8400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	8,0100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,4600	0,4600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4600
				Custo Unitário Direto Total	29,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR (HORISTA)	1,0000000	h	21,0600	21,0600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,0600
				Custo Horário Total da Execução	21,0600
				Custo Unitário da Execução	21,0600
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,6800	1,6800
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,6800	1,6800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	9,3600
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,3200	0,3200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3200
				Custo Unitário Direto Total	30,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	30,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 5212552M Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço
 Observação: RETIRADO O TEMPO FIXO

Unidade: m2

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	42,2210	36,3953	42,2210
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,8185	5,4479	25,8185
			Custo Horário Total de Equipamentos				68,0395
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	h		19,9628		19,9628
P9822	Pintor	2,0000000	h		28,0729		56,1458
			Custo Horário Total de Mão de Obra				76,1086
			Custo Horário Total da Execução				144,1481
			Custo Unitário da Execução				7,5273
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	Kg		68,8695		7,7134
			Custo Total de Materiais				7,7134
			Custo Unitário Direto Total				15,24
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				15,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	0,3257000	L	30,5400	9,9469
				Custo Total de Materiais	9,9469
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4529000	h	30,7400	13,9221
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,9221
				Custo Unitário Direto Total	23,86
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 101625M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,4440000	h	27,5638	12,2383
P9824	Servente	0,6660000	h	19,9466	13,2844
				Custo Horário Total de Mão de Obra	25,5227
				Custo Horário Total da Execução	25,5227
				Custo Unitário da Execução	25,5227
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3172	AREIA MÉDIA	1,1000000	m3	75,1100	82,6210
				Custo Total de Materiais	82,6210
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3272	Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,6500000	T	1,6700	2,7555
CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	67,8150000	TKm	0,5400	36,6201
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0302000	CHI	23,7900	0,7185
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0325000	CHP	30,4000	0,9880
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	0,3083000	CHI	55,8200	17,2093

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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	0,0617000	CHP	128,2500	7,9130
				Custo Total de Serviços Auxiliares	66,2044
				Custo Unitário Direto Total	174,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	174,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,5720000	h	27,5638	15,7665
P9824	Servente	0,8579000	h	19,9466	17,1122
				Custo Horário Total de Mão de Obra	32,8787
				Custo Horário Total da Execução	32,8787
				Custo Unitário da Execução	32,8787
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3173	BRITA 0	1,1000000	m3	75,1100	82,6210
				Custo Total de Materiais	82,6210
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3270	Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,6500000	T	1,6700	2,7555
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	67,8150000	TKm	0,5400	36,6201
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0302000	CHI	23,7900	0,7185
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0325000	CHP	30,4000	0,9880
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	0,3972000	CHI	55,8200	22,1717

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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	0,0794000	CHP	128,2500	10,1831
				Custo Total de Serviços Auxiliares	73,4369
				Custo Unitário Direto Total	188,94
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	188,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	0,0106000	Un	14,5300	0,1540
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000000	Un	38,9000	38,9000
				Custo Total de Materiais	39,0540
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102000	h	22,6900	2,5004
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102000	h	28,7800	3,1716
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6720
				Custo Unitário Direto Total	44,72
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	44,72

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,0408000	h	27,1057	1,1059
P9824	Servente	0,0801000	h	19,9466	1,5977
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,7036
				Custo Horário Total da Execução	2,7036
				Custo Unitário da Execução	2,7036
				Custo Unitário Direto Total	2,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,70

Descritivo: MAO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	28,1400	28,1400
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	1,0000000	h	24,3800	24,3800
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	h	3,3000	3,3000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	55,8200
				Custo Unitário Direto Total	55,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	55,82

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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	1,0000000	h	28,1400	28,1400
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	1,0000000	h	24,3800	24,3800
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	h	3,3000	3,3000
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	1,0000000	h	30,4700	30,4700
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	1,0000000	h	41,9600	41,9600
Custo Total de Serviços Auxiliares					128,2500
Custo Unitário Direto Total					128,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					128,25

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000560	Un	435.365,8200	24,3805
			Custo Total de Materiais	24,3805
			Custo Unitário Direto Total	24,38
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	24,38

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000076	Un	435.365,8200	3,3088
			Custo Total de Materiais	3,3088
			Custo Unitário Direto Total	3,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	3,30

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000700	Un	435.365,8200	30,4756
			Custo Total de Materiais	30,4756
			Custo Unitário Direto Total	30,47
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	30,47



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	8,5300000	L	4,9200	41,9676
			Custo Total de Materiais	41,9676
			Custo Unitário Direto Total	41,96
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	41,96

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	23,0300	23,0300
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	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	1,0000000	h	0,0100	0,0100
Custo Total de Serviços Auxiliares					23,1300
Custo Unitário Direto Total					23,13
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	23,0300	23,0300
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	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	1,0000000	h	0,0100	0,0100
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	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	1,0000000	h	0,9100	0,9100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	24,1000
				Custo Unitário Direto Total	24,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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)	0,0000720	Un	1.292,2600	0,0930
				Custo Total de Materiais	0,0930
				Custo Unitário Direto Total	0,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,09



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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)	0,0000100	Un	1.292,2600	0,0129
				Custo Total de Materiais	0,0129
				Custo Unitário Direto Total	0,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,01

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000500	Un	1.292,2600	0,0646
				Custo Total de Materiais	0,0646
				Custo Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600000	kwh	0,6700	0,9112
				Custo Total de Materiais	0,9112
				Custo Unitário Direto Total	0,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	13,7700	13,7700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,7700
				Custo Horário Total da Execução	13,7700
				Custo Unitário da Execução	13,7700
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,2500	1,2500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,5900	0,5900
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	0,0700	0,0700
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,5000	1,5000
				Custo Total de Materiais	7,8400
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,3000	0,3000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3000
				Custo Unitário Direto Total	21,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,91

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	19,5818000	h	27,5638	539,7488
P9824	Servente	19,5818000	h	19,9466	390,5903
				Custo Horário Total de Mão de Obra	930,3391
				Custo Horário Total da Execução	930,3391
				Custo Unitário da Execução	930,3391

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)	178,8070000	Un	5,3300	953,0413
MAT3173	BRITA 0	0,3696000	m3	75,1100	27,7607
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	27,3000000	Un	3,3100	90,3630
				Custo Total de Materiais	1.071,1650

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109669M	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2351000	m3	411,5600	96,7578
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,2084000	Kg	12,3600	39,6558
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	7,4040000	Kg	12,9200	95,6597
CPU3270	Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,5544000	T	1,6700	0,9258
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	22,7858400	TKm	0,5400	12,3044
89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,0800000	m3	902,3500	72,1880

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

89993M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,2242000	m3	938,2600	210,3579
97734M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,0252000	m3	2.889,0300	72,8036
97735M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,1260000	m3	2.395,0400	301,7750
101624M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,1870000	m3	188,9400	35,3318
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	0,4032000	CHI	55,8200	22,5066
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	0,1199000	CHP	128,2500	15,3772
				Custo Total de Serviços Auxiliares	975,6436
				Custo Unitário Direto Total	2.977,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.977,15

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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 Unidade: Un
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	26,0562000	h	27,5638	718,2079
P9824	Servente	26,0562000	h	19,9466	519,7326
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.237,9405
				Custo Horário Total da Execução	1.237,9405
				Custo Unitário da Execução	1.237,9405

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)	115,6275000	Un	5,3300	616,2946
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	35,7000000	Un	3,3100	118,1670
				Custo Total de Materiais	734,4616

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1108060M	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microsilica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,7282000	m3	530,9100	386,6087
87316M	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0082000	m3	559,9200	4,5913
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,1956000	Kg	12,3600	51,8576
92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,0124000	Kg	20,3800	407,8527
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,4552000	Kg	12,9200	44,6412
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,8606000	m3	371,4900	319,7043

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046000	m3	902,3500	94,3858
89993M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046000	m3	938,2600	98,1420
97735M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,2352000	m3	2.395,0400	563,3134
101625M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,2990000	m3	174,3500	52,1307
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	0,2372000	CHI	55,8200	13,2405
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	0,0705000	CHP	128,2500	9,0416
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.045,5098
				Custo Unitário Direto Total	4.017,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4.017,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,1897000	h	19,9628	3,7869
P9808	Carpinteiro	0,5691000	h	27,6020	15,7083
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,4952
				Custo Horário Total da Execução	19,4952
				Custo Unitário da Execução	19,4952
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273000	m	33,1400	40,6727
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428000	Kg	20,1000	0,8603
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000000	m	39,3300	39,3300
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853000	m2	64,9900	38,0386
				Custo Total de Materiais	118,9016
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1106057M	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0012000	m3	361,0500	0,4333
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191000	CHI	23,1300	0,4418
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044000	CHP	24,1000	0,1060
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,9811
				Custo Unitário Direto Total	139,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	139,38

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	:	1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	:	9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	:	232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

Descritivo: MAO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	0,0600000	Un	22,5700	1,3542
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240000	Un	2,0500	0,0492
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140000	Un	78,3700	1,0972
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000000	Un	1,2200	1,2200
				Custo Total de Materiais	3,7206
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590000	h	22,6900	3,6077
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590000	h	28,7800	4,5760
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,1837
				Custo Unitário Direto Total	11,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	1,0000000	mês	3.163,1200	3.163,1200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.163,1200
				Custo Unitário Direto Total	3.163,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3.163,12

Descritivo: Origem: tabela consultoria DNIT 07/2023 (B8958)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos

Unidade: mês

Observação: B8958 JUL/23 DNIT

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.163,12
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.163,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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)	0,0053000	Un	14,5300	0,0770
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000000	Un	93,8300	93,8300
				Custo Total de Materiais	93,9070
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904000	h	22,6900	4,3202
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904000	h	28,7800	5,4797
				Custo Total de Serviços Auxiliares	9,7999
				Custo Unitário Direto Total	103,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	103,69



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 5914584M Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Observação: RETIRADO O FIC

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	1,0000000	1,00	0,00	297,1919	111,0563	297,1919
		Custo Horário Total de Equipamentos				297,1919
		Custo Horário Total da Execução				297,1919
		Custo Unitário da Execução				2,5286
		Custo Unitário Direto Total				2,53
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				2,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 5914599M Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em

Unidade: TKm

revestimento primário

Observação: RETIRADO O FIC

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	1,0000000	1,00	0,00	297,1919	111,0563	297,1919
		Custo Horário Total de Equipamentos				297,1919
		Custo Horário Total da Execução				297,1919
		Custo Unitário da Execução				2,0230
		Custo Unitário Direto Total				2,02
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				2,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	1,00	0,00	297,1919	111,0563	297,1919
		Custo Horário Total de Equipamentos				297,1919
		Custo Horário Total da Execução				297,1919
		Custo Unitário da Execução				1,6858
		Custo Unitário Direto Total				1,69
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				1,69

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430000	m	4,2200	4,4015
				Custo Total de Materiais	4,4015
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330000	h	22,6900	3,0178
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330000	h	28,7800	3,8277
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,8455
				Custo Unitário Direto Total	11,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,23



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190000	h	29,1842	9,3098
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,3098
				Custo Horário Total da Execução	9,3098
				Custo Unitário da Execução	9,3098
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060000	Un	2,0500	0,2173
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610000	m	3,7400	3,9681
				Custo Total de Materiais	4,1854
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190000	h	22,6900	7,2381
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7,2381
				Custo Unitário Direto Total	20,73
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,73

Descritivo: MAO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Serviço: 6416078M 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	1,0000000	1,00	0,00	69,8551	40,1778	69,8551
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	185,7893	90,7573	166,7829
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	388,9725	22,4072	388,9725
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,2570	37,7446	110,5140
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.177,3573	622,6856	1.177,3573
Custo Horário Total de Equipamentos							1.913,4818
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	h	19,9466		79,7864	
Custo Horário Total de Mão de Obra							79,7864
Custo Horário Total da Execução							1.993,2682
Custo Unitário da Execução							20,0127
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3172	AREIA MÉDIA	0,3247500	m3	75,1100		24,3920	
MAT3173	BRITA 0	0,0624500	m3	75,1100		4,6906	
MAT3171	BRITA 1	0,0624500	m3	72,1100		4,5033	
M0344	Cal hidratada - a granel	22,4800000	Kg	0,4629		10,4060	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	T	0,0000		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	L	5,5567		44,4536	
M1103	Pedrisco	0,1373900	m3	141,1694		19,3953	
Custo Total de Materiais							107,8408
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
CPU3272	Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,4871300	T	1,6700		0,8135	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,0210430	TKm	0,5400	10,8114
CPU3270	Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0936750	T	1,6700	0,1564
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3,8500425	TKm	0,5400	2,0790
CPU3269	Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0936750	T	1,6700	0,1564
CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3,8500425	TKm	0,5400	2,0790
				Custo Total de Serviços Auxiliares	16,0957
				Custo Unitário Direto Total	143,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	143,95

Descritivo: ALTERADO O TRAÇO CONFORME PROJETO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	0,4000	0,4000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000000	h	0,0400	0,0400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4400
				Custo Unitário Direto Total	0,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	1,0000000	h	0,4000	0,4000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000000	h	0,0400	0,0400
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	h	0,3100	0,3100
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	h	0,3400	0,3400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0900
				Custo Unitário Direto Total	1,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,09

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001280	Un	3.139,8000	0,4019
			Custo Total de Materiais	0,4019
			Custo Unitário Direto Total	0,40
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,40

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento	: 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095	
Versão	: 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/07/2023
Tabela de origem	: 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000151	Un	3.139,8000	0,0474
				Custo Total de Materiais	0,0474
				Custo Unitário Direto Total	0,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,04



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

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)	0,0001000	Un	3.139,8000	0,3140
			Custo Total de Materiais	0,3140
			Custo Unitário Direto Total	0,31
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,31



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024
Data base: 01/07/2023

Serviço: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200000	kwh	0,6700	0,3484
			Custo Total de Materiais	0,3484
			Custo Unitário Direto Total	0,34
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,34



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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU313 8	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45	T	1.948,6000000	4.307,26	8.393.126,83	22,6123	22,6123
4011463 M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	35.429,0600000	189,53	6.714.869,74	18,0908	40,7032
4011256 M	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (75% - 25%) e 2% cimento, na pista com material local	m3	28.333,3700000	136,94	3.879.971,68	10,4532	51,1564
4011300 M	Sub-base de solo-cal com 4% de cal e mistura na pista com material local	m3	60.372,9200000	56,96	3.438.841,52	9,2647	60,4212
CPU314 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 14 meses	Un	1,0000000	2.824.064,34	2.824.064,34	7,6084	68,0296
94273M	MEIO-FIO MFC 05 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	m	29.139,5900000	66,90	1.949.438,57	5,2520	73,2817
CPU314 1	TRANSPORTE CAP 30/45	T	1.948,6000000	606,05	1.180.949,03	3,1816	76,4634
5503041 M	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	109.647,7300000	9,48	1.039.460,48	2,8004	79,2638
4413200 M	Plantio de grama comercial em placas	m2	61.829,2400000	16,60	1.026.365,38	2,7651	82,0290
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	Un	10.756,0000000	67,06	721.297,36	1,9432	83,9723
CPU251 1	CANTEIRO DE OBRAS (900M²)	Un	1,0000000	641.707,80	641.707,80	1,7288	85,7011
5502836 M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	65.609,9500000	9,73	638.384,81	1,7199	87,4210
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	825.936,3100000	0,65	536.858,60	1,4463	88,8674
CPU313 6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	177,1500000	3.002,39	531.873,38	1,4329	90,3004
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	953,0000000	524,63	499.972,39	1,3470	91,6474
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	300,0000000	1.357,69	407.307,00	1,0973	92,7447
CPU313 7	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR1-C	T	118,1000000	3.241,03	382.765,64	1,0312	93,7759

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	m	6.330,0000000	55,67	352.391,10	0,9493	94,7253
4011209 M	Regularização do subleito	m2	181.334,9600000	1,28	232.108,74	0,6253	95,3507
5213408 M	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	3.150,9900000	57,67	181.717,59	0,4895	95,8403
4805757 M	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	19.442,3000000	7,82	153.036,70	0,4123	96,2526
5501700 M	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	227.421,0300000	0,62	141.001,03	0,3798	96,6324
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	152,0000000	782,74	118.976,48	0,3205	96,9530
4011353 M	Pintura de ligação	m2	295.242,1700000	0,32	94.477,49	0,2545	97,2075
2003449 M	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	162,0000000	483,03	78.250,86	0,2108	97,4183
5502162 M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	12.768,2900000	6,06	77.375,83	0,2084	97,6268
4011352 M	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	147.621,0900000	0,47	69.381,91	0,1869	97,8137
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	324,0000000	168,00	54.432,00	0,1466	97,9604
CPU315 8	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	205,8000000	259,82	53.470,95	0,1440	98,1044
CPU315 1	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)	Un	4,0000000	13.162,81	52.651,24	0,1418	98,2463
CPU314 0	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	118,1000000	381,88	45.100,02	0,1215	98,3678
3205876 M	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m2	114,7500000	391,36	44.908,56	0,1209	98,4888
5213417 M	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m2	80,9900000	532,06	43.091,53	0,1160	98,6049
CPU313 9	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	177,1500000	232,79	41.238,74	0,1111	98,7160

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Un	10,0000000	4.038,03	40.380,30	0,1087	98,8248
4413996	Enleivamento	m2	3.444,0000000	10,22	35.197,68	0,0948	98,9196
5502165 M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4.957,6500000	7,09	35.149,73	0,0946	99,0143
5502163 M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4.321,0200000	6,73	29.080,46	0,0783	99,0926
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	Un	49,0000000	573,14	28.083,86	0,0756	99,1683
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Un	49,0000000	537,82	26.353,18	0,0709	99,2393
CPU137 3	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	mês	12,0000000	2.114,08	25.368,96	0,0683	99,3076
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m3	11.371,0500000	1,95	22.173,54	0,0597	99,3674
2003453 M	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	13,0000000	1.525,21	19.827,73	0,0534	99,4208
CPU319 0	Emissão de relatório de supressão vegetal	Un	1,0000000	17.679,59	17.679,59	0,0476	99,4684
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	Un	142,0000000	112,61	15.990,62	0,0430	99,5115
CPU314 3	VERTEDOURO DE CONCRETO ARMADO	Un	1,0000000	15.409,16	15.409,16	0,0415	99,5530
5502978 M	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	2.748,3300000	5,52	15.170,78	0,0408	99,5939
5502161 M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	2.595,3800000	5,80	15.053,20	0,0405	99,6345
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	Un	4,0000000	3.665,60	14.662,40	0,0395	99,6740

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	Un	6,0000000	2.318,99	13.913,94	0,0374	99,7114
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	18,0000000	762,49	13.724,82	0,0369	99,7484
5502164 M	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.937, 7600000	6,94	13.448,05	0,0362	99,7847
5214003 M	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	157, 7600000	69,16	10.910,68	0,0293	99,8140
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	m	241, 0000000	44,17	10.644,97	0,0286	99,8427
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	Un	162, 0000000	57,52	9.318,24	0,0251	99,8678
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	14,0000000	608,67	8.521,38	0,0229	99,8908
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	Un	3,0000000	2.591,45	7.774,35	0,0209	99,9117
5501710 M	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	1.731, 8200000	3,26	5.645,73	0,0152	99,9269
2003850 M	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	37,4600000	149,62	5.604,76	0,0151	99,9420
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	Un	7,0000000	668,30	4.678,10	0,0126	99,9546
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	3,0000000	1.290,30	3.870,90	0,0104	99,9651
2003459 M	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	1,0000000	3.733,17	3.733,17	0,0100	99,9751
0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	1,0000000	2.672,80	2.672,80	0,0072	99,9823
3205864 M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	2,1000000	1.211,08	2.543,26	0,0068	99,9892

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
2003455 M	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	1,0000000	2.173,25	2.173,25	0,0058	99,9950
2003866 M	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m2	135,0000000	9,65	1.302,75	0,0035	99,9986
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	Un	1,0000000	518,53	518,53	0,0013	100,0000
Total:					37.117.446,17	100,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU313 8	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45	T	1.948, 6000000	3.745,45	7.298. 383,87	23,7300	23,7300
M0344	Cal hidratada - a granel	Kg	5.794.347, 5325759	0,46	2.682. 203,47	8,7200	32,4600
MAT317 1	BRITA 1	m3	24.277, 6219143	72,11	1.750. 659,31	5,6900	38,1500
M1941	Óleo tipo A1	L	289.101, 1296000	5,55	1.606. 448,24	5,2200	43,3700
CPU314 1	TRANSPORTE CAP 30/45	T	1.948, 6000000	527,00	1.026. 912,20	3,3400	46,7100
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE- MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	m	29.285, 2879499	33,48	980.471, 44	3,1900	49,9000
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	h	3.382, 3071836	284,60	962.608, 68	3,1300	53,0300
MAT317 2	AREIA MÉDIA	m3	12.352, 8314694	75,11	927.821, 17	3,0200	56,0500
CPU326 5	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	1.496.715, 3911042	0,54	808.226, 31	2,6300	58,6800
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Kg	1.352.658, 8074023	0,53	719.343, 95	2,3400	61,0200
M1103	Pedrisco	m3	4.964, 9505244	141,16	700.899, 08	2,2800	63,3000
P9824	Servente	h	28.305, 5330910	19,94	564.599, 14	1,8400	65,1300
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	Un	10.756, 0000000	43,89	472.094, 82	1,5400	66,6700
CPU313 6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	177,1500000	2.610,78	462.499, 67	1,5000	68,1700
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	h	362,8255314	1.177,35	427.175, 28	1,3900	69,5600
CPU326 8	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	761.559, 4864490	0,54	411.242, 12	1,3400	70,9000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	2.041, 9626531	198,14	404.597, 74	1,3200	72,2200
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	1.253, 1033360	317,25	397.550, 79	1,2900	73,5100
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1, 54 t - 93 kW	h	4.576, 0000000	76,12	348.347, 54	1,1300	74,6400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11.480, 9984600	29,53	339.033, 88	1,1000	75,7400
CPU313 7	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR1-C	T	118,1000000	2.818,29	332.840, 04	1,0800	76,8300
P9815	Jardineiro	h	12.365, 8480000	26,18	323.833, 11	1,0500	77,8800
P9801	Ajudante	h	14.672, 2933289	19,96	292.900, 05	0,9500	78,8300
E9512	Veículo leve - 53 kW	h	4.928, 0000000	59,00	290.756, 92	0,9500	79,7800

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	14,0000000	20.765,04	290.710,62	0,9500	80,7200
M0741	Grama tipo batatais	m2	61.829,2400000	4,23	262.044,68	0,8500	81,5800
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	984,5000000	259,47	255.453,92	0,8300	82,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11.480,9984600	21,91	251.548,67	0,8200	83,2200
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h	893,4718106	278,22	248.583,96	0,8100	84,0300
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	300,0000000	748,82	224.648,70	0,7300	84,7600
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h	830,1484850	238,49	197.988,42	0,6400	85,4100
MAT3173	BRITA 0	m3	2.257,7168601	75,11	169.577,11	0,5500	85,9600
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	h	355,7113053	444,16	157.995,65	0,5100	86,4700
P9858	Laboratorista	mês	28,0000000	5.435,78	152.201,97	0,4900	86,9700
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	h	362,8255314	388,97	141.129,15	0,4600	87,4300
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	ocxmês	280,0000000	502,59	140.725,20	0,4600	87,8800
P9875	Encarregado de turma	mês	28,0000000	4.805,10	134.542,91	0,4400	88,3200
P9827	Vigia	mês	28,0000000	4.499,29	125.980,35	0,4100	88,7300
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	h	400,4920148	306,25	122.651,08	0,4000	89,1300
M2040	Massa termoplástica para aspersão	Kg	10.174,4062499	11,98	121.904,64	0,4000	89,5300
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	h	154,3978900	756,00	116.726,02	0,3800	89,9100
P9819	Engenheiro supervisor	mês	5,2500000	22.163,06	116.356,11	0,3800	90,2800
P9903	Auxiliar técnico	mês	28,0000000	4.114,84	115.215,60	0,3700	90,6600
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	28,0000000	4.081,19	114.273,53	0,3700	91,0300
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h	882,4693532	128,64	113.521,47	0,3700	91,4000
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	758,7118290	148,81	112.908,68	0,3700	91,7700
P9950	Auxiliar de topografia	mês	24,0000000	4.673,12	112.155,10	0,3600	92,1300
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	14,0000000	7.370,31	103.184,35	0,3400	92,4700

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	14,0000000	7.370,31	103.184,35	0,3400	92,8000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	310,2007200	297,19	92.189,14	0,3000	93,1000
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h	338,9527780	254,75	86.351,30	0,2800	93,3800
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	14,0000000	6.004,14	84.057,99	0,2700	93,6600
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	1.403,6045189	55,25	77.558,97	0,2500	93,9100
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h	291,6839080	261,00	76.130,92	0,2500	94,1600
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	139.181,1714478	0,54	75.157,83	0,2400	94,4000
P9949	Topógrafo	mês	12,0000000	5.768,92	69.227,15	0,2300	94,6300
P9803	Almoxarife	mês	14,0000000	4.670,79	65.391,11	0,2100	94,8400
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	h	152,8586788	426,77	65.236,95	0,2100	95,0500
P9808	Carpinteiro	h	2.336,5442853	27,60	64.493,29	0,2100	95,2600
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	Un	0,6000000	106.701,19	64.020,71	0,2100	95,4700
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	152,0000000	409,73	62.279,05	0,2000	95,6700
P9804	Apontador	mês	14,0000000	4.408,07	61.713,09	0,2000	95,8700
CPU3269	Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	T	36.416,4328721	1,67	60.815,44	0,2000	96,0700
P9896	Porteiro	mês	14,0000000	3.981,41	55.739,77	0,1800	96,2500
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	h	290,2611478	185,78	53.927,41	0,1800	96,4300
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Kg	1.614,5879999	29,36	47.420,12	0,1500	96,5800
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Un	0,6000000	76.825,44	46.095,26	0,1500	96,7300
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	h	315,0101788	145,31	45.775,64	0,1500	96,8800
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	mês	14,0000000	3.163,12	44.283,68	0,1400	97,0200
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	16.526,5121998	2,63	43.517,61	0,1400	97,1700
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	Kg	1.137,9322799	37,03	42.144,91	0,1400	97,3000
M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	323,4150819	125,22	40.498,65	0,1300	97,4300

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m2	975,7743706	40,85	39.866,92	0,1300	97,5600
CPU3140	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	118,1000000	332,07	39.217,46	0,1300	97,6900
MAT1837	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	280,0000000	132,92	37.217,60	0,1200	97,8100
CPU1845	Laboratório de Asfalto	mês	7,0000000	5.144,99	36.014,93	0,1200	97,9300
CPU3139	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	177,1500000	202,43	35.860,47	0,1200	98,0500
P9812	Engenheiro	mês	1,5000000	22.163,06	33.244,60	0,1100	98,1500
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	Un	5,0000000	6.391,91	31.959,55	0,1000	98,2600
CPU3272	Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	T	18.529,4278927	1,67	30.944,14	0,1000	98,3600
CPU3170	LABORATÓRIO DE SOLOS (TABELA CONSULTORIA DNIT -07/23)	mês	7,0000000	4.235,59	29.649,13	0,1000	98,4500
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	m2	114,7500000	243,43	27.934,15	0,0900	98,5500
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	h	362,8255314	69,85	25.345,21	0,0800	98,6300
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	h	154,8743882	148,81	23.047,83	0,0700	98,7000
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3,0000000	7.173,35	21.520,06	0,0700	98,7700
CPU1373	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	mês	12,0000000	1.753,99	21.047,88	0,0700	98,8400
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	Kg	5.362,4056198	3,76	20.198,03	0,0700	98,9100
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	h	37,0208881	523,29	19.372,80	0,0600	98,9700
MAT3273	BRITA 2	m3	252,5082604	72,11	18.208,37	0,0600	99,0300
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	Un	0,2000000	89.327,68	17.865,53	0,0600	99,0900
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	h	66,2649403	260,86	17.286,48	0,0600	99,1400
P9821	Pedreiro	h	547,4295836	27,56	15.089,23	0,0500	99,1900
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Kg	1.323,5000000	10,63	14.069,33	0,0500	99,2400

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM , H = 2 M	m2	395,7739800	31,43	12.439,17	0,0400	99,2800
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	80,9900000	149,11	12.077,13	0,0400	99,3200
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	351,0078000	33,14	11.632,39	0,0400	99,3600
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2.932,3435456	3,88	11.377,78	0,0400	99,3900
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	286,0000000	39,33	11.248,38	0,0400	99,4300
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	Kg	953,6572500	11,75	11.213,10	0,0400	99,4700
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m2	167,3958000	64,99	10.879,05	0,0400	99,5000
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	Un	142,0000000	70,82	10.056,51	0,0300	99,5300
P9830	Montador	h	368,0616115	27,10	9.976,56	0,0300	99,5700
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	Un	0,2000000	45.052,24	9.010,44	0,0300	99,6000
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	Un	7,0000000	1.235,91	8.651,37	0,0300	99,6200
CPU3267	Brita 2 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	15.567,1343440	0,54	8.406,25	0,0300	99,6500
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m2	32,3960000	242,05	7.841,74	0,0300	99,6800
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	23,0000000	310,34	7.137,82	0,0200	99,7000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h	154,2949793	45,78	7.064,65	0,0200	99,7200
CPU3270	Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	T	3.386,5752901	1,67	5.655,58	0,0200	99,7400
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	226,2091517	24,12	5.457,58	0,0200	99,7600
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM , EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	452,7600000	11,96	5.415,00	0,0200	99,7800

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Un	79,1506800	64,42	5.098,88	0,0200	99,7900
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h	553,1678084	8,88	4.915,33	0,0200	99,8100
M0225	Adubo orgânico composto	Kg	17.874,6853999	0,23	4.286,34	0,0100	99,8200
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	h	226,2091517	18,05	4.083,14	0,0100	99,8400
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h	827,3809793	4,80	3.973,91	0,0100	99,8500
P9947	Técnico florestal	mês	0,5000000	7.173,35	3.586,67	0,0100	99,8600
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	Un	735,5400000	4,19	3.082,28	0,0100	99,8700
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	h	305,9522722	9,83	3.009,07	0,0100	99,8800
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Kg	457,9763900	6,51	2.982,84	0,0100	99,8900
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Kg	88,5190000	28,83	2.552,43	0,0100	99,9000
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Un	5,0000000	469,00	2.345,00	0,0100	99,9100
M0004	Aço CA 50	Kg	262,5084000	7,06	1.853,46	0,0100	99,9100
M1755	Pó calcário dolomítico	Kg	15.640,3497246	0,11	1.826,79	0,0100	99,9200
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	Un	2,1000000	761,11	1.598,33	0,0100	99,9200
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Un	294,4345000	5,33	1.569,33	0,0100	99,9300
M0014	Aço CA 60	Kg	170,8300000	8,59	1.468,33	0,0000	99,9300
P9805	Armador	h	42,7192334	28,00	1.196,42	0,0000	99,9400
M0217	Enxofre	Kg	268,1202808	4,30	1.155,51	0,0000	99,9400
M1205	Prego de ferro	Kg	57,0832951	19,08	1.089,34	0,0000	99,9500
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	m	95,0000000	11,23	1.066,85	0,0000	99,9500
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m2	141,7500000	7,31	1.036,94	0,0000	99,9500
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	7,9600000	110,34	878,30	0,0000	99,9500
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	h	5,5854070	148,81	831,19	0,0000	99,9600
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	Un	36,6779600	22,01	807,31	0,0000	99,9600
P9853	Pré-marcador	h	37,0208881	19,66	727,94	0,0000	99,9600

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	135,0000000	5,17	697,95	0,0000	99,9600
CPU327 1	Brita 2 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	T	378,7623913	1,67	632,53	0,0000	99,9700
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	Kg	9,0708799	68,86	624,70	0,0000	99,9700
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	L	44,7011673	12,72	568,92	0,0000	99,9700
P9823	Serralheiro	h	20,2475000	27,95	566,11	0,0000	99,9700
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	5,0000000	103,69	518,45	0,0000	99,9700
P9807	Bombeiro hidráulico	h	15,9500000	29,18	465,48	0,0000	99,9800
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	543,3721533	0,74	406,33	0,0000	99,9800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,9500000	22,69	361,90	0,0000	99,9800
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	h	13,9871187	25,81	361,12	0,0000	99,9800
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	33,3491798	9,76	325,48	0,0000	99,9800
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	188,2150752	1,56	294,51	0,0000	99,9800
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un	5,0000000	58,22	291,10	0,0000	99,9800
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Un	1,0000000	277,18	277,18	0,0000	99,9800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	h	305,9522722	0,87	267,06	0,0000	99,9800
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	27,0000000	9,76	263,52	0,0000	99,9800
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Un	2,0000000	130,95	261,90	0,0000	99,9900
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	12,2408000	20,10	246,04	0,0000	99,9900
P9810	Eletricista	h	8,0000000	29,71	237,69	0,0000	99,9900
P9822	Pintor	h	8,4584822	28,07	237,45	0,0000	99,9900

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Kg	12,0598800	19,57	236,01	0,0000	99,9900
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	9,7578776	23,64	230,74	0,0000	99,9900
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Un	63,0000000	3,31	208,53	0,0000	99,9900
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	53,0500000	3,74	198,40	0,0000	99,9900
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	18,2632000	10,31	188,29	0,0000	99,9900
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	h	4,2292411	42,22	178,56	0,0000	99,9900
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	18,1104000	9,22	166,97	0,0000	99,9900
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	137,6371157	1,16	160,98	0,0000	99,9900
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	222,6155406	0,66	146,92	0,0000	99,9900
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un	15,0000000	8,90	133,50	0,0000	99,9900
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	5,6329914	23,13	130,29	0,0000	99,9900
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	Un	10,0000000	11,87	118,70	0,0000	99,9900
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	h	9,7578776	11,46	111,84	0,0000	100,0000
M1383	Areia fina lavada	m3	0,7057568	153,78	108,53	0,0000	100,0000
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Un	1,0000000	107,40	107,40	0,0000	100,0000
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	Un	5,0000000	21,42	107,10	0,0000	100,0000
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Un	2,0000000	39,46	78,92	0,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,3542312	218,75	77,48	0,0000	100,0000
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Un	28,0000000	2,74	76,72	0,0000	100,0000
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	L	3,2094875	22,90	73,49	0,0000	100,0000
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	8,0000000	9,07	72,56	0,0000	100,0000
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Un	8,0000000	7,71	61,68	0,0000	100,0000
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	h	4,0656980	14,77	60,07	0,0000	100,0000
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3, 00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Un	1,0000000	57,81	57,81	0,0000	100,0000
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	3,0000000	19,10	57,30	0,0000	100,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Kg	5,9091596	9,69	57,28	0,0000	100,0000
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microsílica)	Kg	26,5715519	1,70	45,37	0,0000	100,0000
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	CHI	0,8068580	55,82	45,03	0,0000	100,0000
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,8044416	23,03	41,56	0,0000	100,0000
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Un	0,7483400	47,89	35,83	0,0000	100,0000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO . AF_08/2015	CHP	1,3837455	24,10	33,34	0,0000	100,0000
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	CHP	0,2236960	128,25	28,68	0,0000	100,0000
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m2	0,5225034	50,82	26,55	0,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003
 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Un	2,0000000	11,67	23,34	0,0000	100,0000
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Un	87,7675612	0,22	19,30	0,0000	100,0000
M0345	Cal hidratada - saco	Kg	26,5957512	0,70	18,62	0,0000	100,0000
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,7791863	19,57	15,24	0,0000	100,0000
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Un	0,1333000	92,52	12,33	0,0000	100,0000
M3126	Barra chata em aço galvanizado	Kg	1,0000000	11,77	11,77	0,0000	100,0000
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Un	2,0000000	5,77	11,54	0,0000	100,0000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	7,9117146	1,40	11,07	0,0000	100,0000
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Un	5,3000000	2,05	10,86	0,0000	100,0000
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	Kg	0,7174299	13,55	9,72	0,0000	100,0000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4082935	21,88	8,93	0,0000	100,0000
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	4,0000000	2,04	8,16	0,0000	100,0000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,7589255	2,66	4,67	0,0000	100,0000
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Un	2,0000000	1,56	3,12	0,0000	100,0000
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,1055980	22,64	2,39	0,0000	100,0000
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,1812300	0,44	2,27	0,0000	100,0000
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,8840939	1,09	2,05	0,0000	100,0000
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,0000000	0,71	1,42	0,0000	100,0000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5523616	1,64	0,90	0,0000	100,0000
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	h	3,0492735	0,20	0,62	0,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 24/01/2024
 Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/07/2023
 Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO . AF_05/2023	CHI	1,2520799	0,40	0,50	0,0000	100,0000
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0157950	30,40	0,48	0,0000	100,0000
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0146772	23,79	0,34	0,0000	100,0000
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0225791	7,55	0,17	0,0000	100,0000
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	T	191,9074169	0,00	0,00	0,0000	100,0000
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	132,8589764	0,00	0,00	0,0000	100,0000
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	2.285,0899730	0,00	0,00	0,0000	100,0000
Total do Orçamento:					30.749.756,84	100,0000	100,0000



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



8. EQUIPAMENTOS

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Código	Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		0		69,8551	40,1778
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg		0		1,1696	0,7857
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		0		45,7867	26,6138
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		0		284,6012	90,6579
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0		145,3148	57,2828
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		0		297,1919	111,0563
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW		0		523,2940	227,4750
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW		0		426,7795	128,0209
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		0		317,2530	82,5121
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		0		254,7591	73,0488
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		0		185,7893	90,7573
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		0		8,8858	1,0736
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal		0		42,2210	36,3953
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW		0		306,2510	140,0275
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		0		0,2052	0,1361
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		0		4,8030	3,3447
E9066	Grupo gerador - 14 kVA		0		18,0503	4,8162
E9753	Grupo gerador - 23 kVA		0		25,8185	5,4479
E9021	Grupo gerador - 456 kVA		0		388,9725	22,4072
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA		0		9,8351	0,4887
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0		14,7763	9,3927
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW		0		11,4616	7,2856
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW		0		0,8729	0,4817
E9524	Motoniveladora - 93 kW		0		278,2225	120,2183
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional		0		23,6468	14,9071
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW		0		148,8163	74,3963
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW		0		148,8163	74,3963
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW		0		148,8163	74,3963

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Código	Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		0		238,4976	114,6118
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		0		261,0049	95,4676
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		0		198,1416	86,1106
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0		24,1263	23,7816
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		0		55,2570	37,7446
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0		0,7478	0,5084
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		0		1,5648	1,0638
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		0		128,6407	43,5851
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		0		260,8693	99,7914
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		0		756,0079	300,9449
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW		0		1.177,3573	622,6856
E9512	Veículo leve - 53 kW		0		59,0010	31,3170
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW		0		76,1249	41,3606
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		0		444,1682	205,9447



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 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010**

GRUPO	MATERIAL / SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL				QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)	
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.	PROJETO	RP	P		
TERRAPLENAGEM	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL	OBRA	BOTA ESPERA (ESPALHAMENTO)	0,0	1,00	1,50	Ton/m³	11.371,05	m³	0,00	17.056,58
TERRAPLENAGEM	MATERIAL NÃO REAPROVEITADO	OBRA	2º DISTRITO	0,0	14,40	1,50	Ton/m³	2.916,96	m3	0,00	63.006,34
TERRAPLENAGEM	MATERIAL DE EMPRESTIMO	2º DISTRITO	OBRA	0,0	14,40	1,50	Ton/m³	12.930,19	m³	0,00	279.292,10
PAVIMENTAÇÃO	CBUQ	NOVACAP	OBRA	0,00	10,70	2,40	Ton/m³	35.429,06	ton	0,00	379.090,94
DRENAGEM	ESCAVAÇÃO	PONTO MÉDIO DA OBRA	CANTEIRO DE OBRA	0,00	3,00	1,50	Ton/m³	13.898,30	m³	0,00	62.542,35

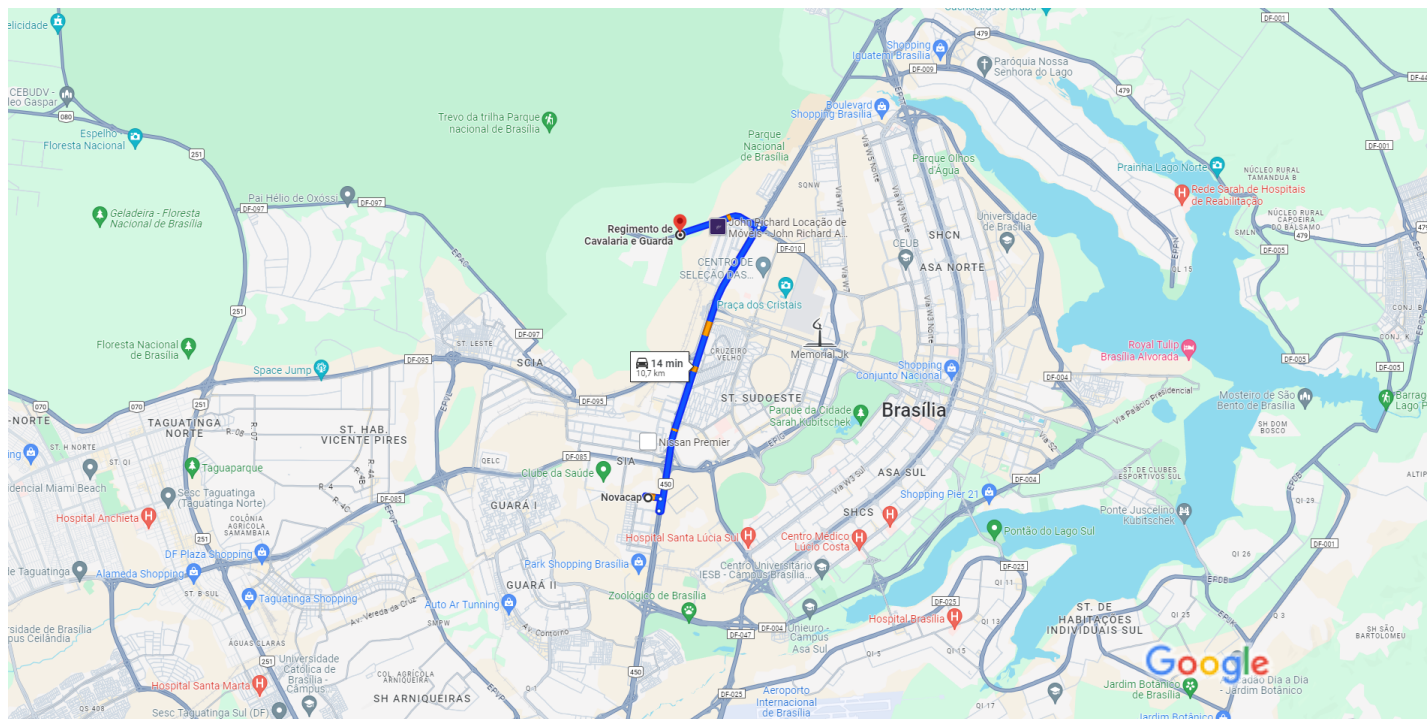
RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado

Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes



de Novacap, Setor de áreas Públicas, Lote B S/n De carro 10,7 km, 14 min
Sia Sul - Guar, Brasília - DF, 71215-000 a Regimento de Cavalaria e
Guarda - Brasília, DF

NOVACAP - CANTEIRO DE OBRA



Dados do mapa 2023 Google 2 km

via BR-450 **14 min**
12 min sem trânsito **10,7 km**
 Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Conheça locais próximos a Regimento de Cavalaria e Guarda



Restaurantes

Hotéis

Postos de gasolina

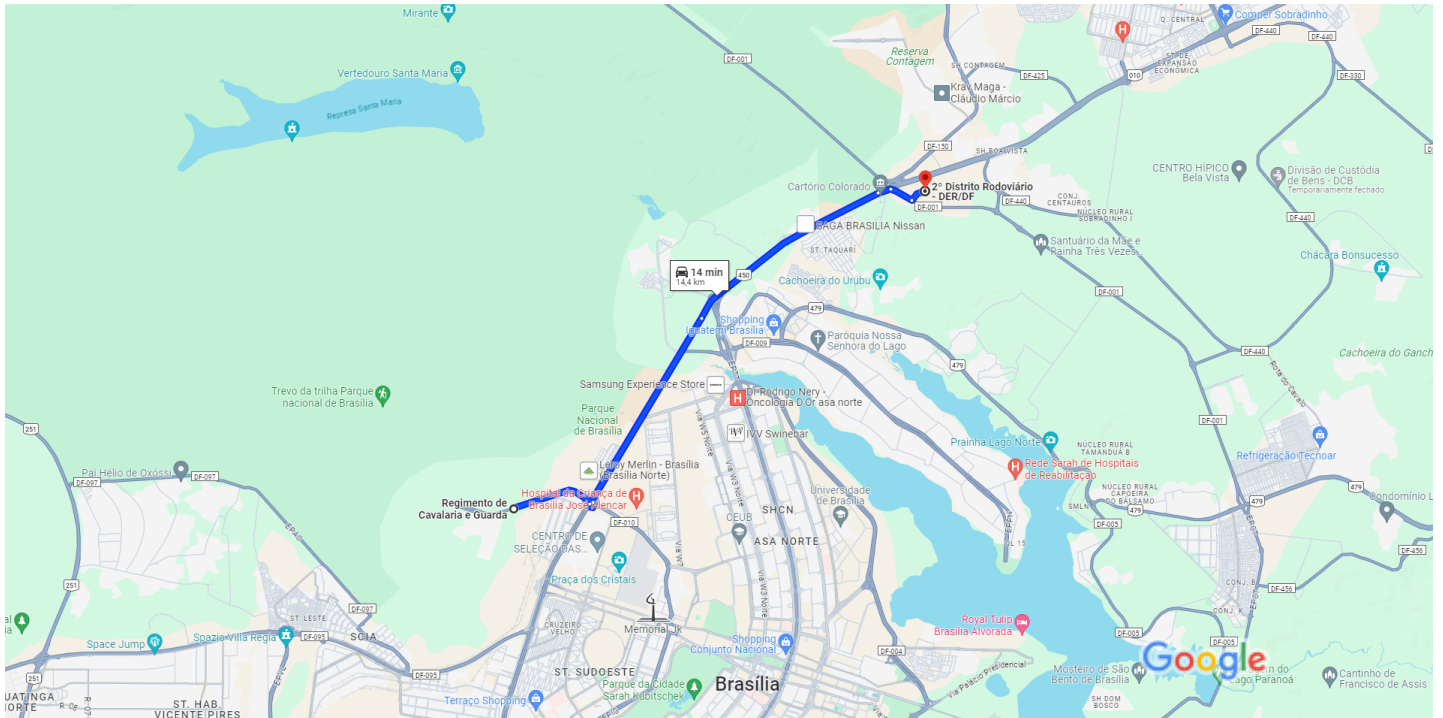
Estacionamentos

Mais





de Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF a 2º Distrito Rodoviário - DER/DF, BR-020, Km 0, s/n - Sobradinho, Brasília - DF, 73001-970

OBRA - 2º D.R



Dados do mapa ©2023 Google 2 km

 **via BR-450** **14 min**
 Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito **14,4 km**
 **Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.**

Conheça locais próximos a 2º Distrito Rodoviário - DER/DF



Restaurantes



Hotéis



Postos de gasolina



Estacionamentos



Mais



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



10. CRONOGRAMA

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Orçamento : 1236-9/2023
 Descrição : IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Prazo da obra : 420 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

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	667.076,76										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,10	200.508,56	7,15	201.920,60	7,15	201.920,60	7,15	201.920,60	7,15	201.920,60	7,15	201.920,61
PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	25,00	13.162,81									25,00	13.162,81
RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL												
TERRAPLENAGEM			15,00	312.597,67	15,00	312.597,67	15,00	312.597,67	15,00	312.597,67	15,00	312.597,72
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO			15,00	3.814.898,05	15,00	3.814.898,05	15,00	3.814.898,05	15,00	3.814.898,05	15,00	3.814.898,07
OBRAS COMPLEMENTARES			10,00	499.817,31	10,00	499.817,31	10,00	499.817,31	10,00	499.817,31	10,00	499.817,36
SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Desembolso Mensal	2,37	880.748,13	13,01	4.829.233,65	13,01	4.829.233,65	13,01	4.829.233,65	13,01	4.829.233,65	13,05	4.842.396,46
Desembolso Acumulado	2,37	880.748,14	15,38	5.709.981,79	28,39	10.539.215,44	41,40	15.368.449,10	54,42	20.197.682,75	67,46	25.040.079,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Orçamento : 1236-9/2023
 Descrição : IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
 Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
 Extensão : 1,000 Un
 Prazo da obra : 420 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Item do Cronograma	210		240		270		300		330		360	
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)
CANTEIRO DE OBRAS												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,15	201.920,60	7,15	201.920,60	7,15	201.920,60	7,15	201.920,60	7,15	201.920,60	7,15	201.920,61
PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)									25,00	13.162,81		
RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL												
TERRAPLENAGEM	15,00	312.597,67	10,00	208.398,51								
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	15,00	3.814.898,05	10,00	2.543.265,39								
OBRAS COMPLEMENTARES	10,00	499.817,31	10,00	499.817,31	10,00	499.817,31	10,00	499.817,31	10,00	499.817,40		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Desembolso Mensal	13,01	4.829.233,65	9,30	3.453.401,74	1,89	701.737,91	1,89	701.737,91	1,93	714.900,72	0,54	201.920,60
Desembolso Acumulado	80,47	29.869.312,86	89,78	33.322.714,60	91,67	34.024.452,52	93,56	34.726.190,44	95,48	35.441.091,17	96,03	35.643.011,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Orçamento : 1236-9/2023
Descrição : IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 9 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)_R02
Extensão : 1,000 Un
Prazo da obra : 420 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 24/01/2024

Data base: 01/07/2023

Item do Cronograma	390		420		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
CANTEIRO DE OBRAS					667.076,76	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,15	201.920,60	7,10	200.508,58	2.824.064,34	100,00
PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)			25,00	13.162,81	52.651,24	100,00
RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL			100,00	17.679,59	17.679,59	100,00
TERRAPLENAGEM					2.083.984,53	100,00
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO					25.432.653,69	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES					4.998.173,19	100,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	50,00	520.581,41	50,00	520.581,42	1.041.162,83	100,00
Desembolso Mensal	1,95	722.502,01	2,03	751.932,44		
Desembolso Acumulado	97,97	36.365.513,79	100,00	37.117.446,17	37.117.446,17	100,00



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

INDICES DE REAJUSTAMENTO

Elaborado : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Orçamento : 1236 - IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JUL/23)
Data base da Tabela: : 232 - SICRO - JULHO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Referência: IN Nº01/DNIT SEDE, DE 24 DE JANEIRO DE 2023

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU2511	CANTEIRO DE OBRAS (900M ²)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC

01.00.01 - Manutenção do Canteiro

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU1373	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU3142	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 14 meses	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

03 - RELATÓRIO DE SUPRESSÃO VEGETAL

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU3151	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)	CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO

04 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU3190	Emissão de relatório de supressão vegetal	CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO

05 - TERRAPLENAGEM
05.01 - Limpeza

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	TERRAPLENAGEM
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	TERRAPLENAGEM
4413942	Espalhamento de material em bota fora	TERRAPLENAGEM

05.02 - Escavação

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	TERRAPLENAGEM
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	TERRAPLENAGEM
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	TERRAPLENAGEM
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	TERRAPLENAGEM
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	TERRAPLENAGEM
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	TERRAPLENAGEM
5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	TERRAPLENAGEM
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	TERRAPLENAGEM

05.03 - Aterro

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	TERRAPLENAGEM
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	TERRAPLENAGEM

06 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO**06.01 - Pavimento novo**

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
4011209	Regularização do subleito	PAVIMENTAÇÃO
4011305M	Base de solo-cal com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida	PAVIMENTAÇÃO
4011240M	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (80% - 20%) com 2% cimento em usina com material de jazida e brita comercial	PAVIMENTAÇÃO
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TERRAPLENAGEM
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	PAVIMENTAÇÃO
4011353	Pintura de ligação	PAVIMENTAÇÃO
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	PAVIMENTAÇÃO
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	PAVIMENTAÇÃO

06.02 - Aquisição do material betuminoso

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU3136	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO
CPU3137	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR1-C	EMULSÕES (RR1C E RR2C)
CPU3138	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO – CAP

06.03 - Transporte do material betuminoso

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU3139	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO
CPU3140	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	EMULSÕES (RR1C E RR2C)
CPU3141	TRANSPORTE CAP 30/45	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO – CAP

07 - OBRAS COMPLEMENTARES**07.01 - Drenagem pluvial**

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	TERRAPLENAGEM
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TERRAPLENAGEM
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DRENAGEM
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DRENAGEM
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DRENAGEM
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	DRENAGEM
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	DRENAGEM
0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	DRENAGEM
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	DRENAGEM
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	DRENAGEM
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	DRENAGEM
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	DRENAGEM
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	DRENAGEM
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	DRENAGEM

2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	DRENAGEM
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	DRENAGEM
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DRENAGEM
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DRENAGEM
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DRENAGEM
2003459	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DRENAGEM

07.02 - Bacia de retenção/qualidade

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	TERRAPLENAGEM
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TERRAPLENAGEM
CPU3158	ALAMBRAÇÃO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	TERRAPLENAGEM
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e	TERRAPLENAGEM
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	TERRAPLENAGEM
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	DRENAGEM
4413200	Plantio de grama comercial em placas	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE
CPU3143	VERTEDOURO DE CONCRETO ARMADO	DRENAGEM

07.03 - Bacia de retenção/qualidade

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
4413996	Enleivamento	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	TERRAPLENAGEM
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia	TERRAPLENAGEM

07.04 - Assentamento de guias(meio fios)

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
94273M	MEIO-FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	DRENAGEM

07.04 - PAISAGISMO

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
4413200	Plantio de grama comercial em placas	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE

08 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

08.01 - Sinalização horizontal

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
5214003	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
5219625	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
5219627	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

08.02 - Sinalização vertical

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SINALIZAÇÃO VERTICAL
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	SINALIZAÇÃO VERTICAL
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e	SINALIZAÇÃO VERTICAL

**IMPLANTAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA DF-010, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-003 E A DF-095****DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)**

Prazo de Obra: 14 meses

Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
P9819	Engenheiro Supervisor (3hr/dia)	1,0	0,375	14	5,25
P9946	Engenheiro Auxiliar	1,0	1,000	14	14,00
P9803	Almoxarife	1,0	1,000	14	14,00
P9896	Porteiro	1,0	1,000	14	14,00
P9827	Vigia Noturno	2,0	1,000	14	28,00
P9903	Auxiliar Técnico	2,0	1,000	14	28,00
Parcela Vinculada					
P9893	Encarregado de pavimentação	1,0	1,000	14	14,00
P9884	Encarregado de terraplenagem	1,0	1,000	14	14,00
P9875	Encarregado de Turma	2,0	1,000	14	28,00
P9804	Apontador	1,0	1,000	14	14,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,000	14	14,00
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	12	12,00
P9950	Auxiliar de Topografia	2,0	1,000	12	24,00
Parcela Variável					
P9858	Laboratorista (Asfalto)	1,0	1,000	14	14,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Asfalto)	1,0	1,000	14	14,00
P9858	Laboratorista (Solos)	1,0	1,000	14	14,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Solos)	1,0	1,000	14	14,00

OBSERVAÇÕES:

- 1- Foi dimensionada uma estrutura mínima e necessária para compor a Administração local
- 2- Para Veículo Leve foi considerado 2un 4928 horas (22 dias x 14 meses x 8 horas)
- 3- Van Furgão foram consideradas 1un 4576 horas (22 dias x 26 meses x 8 horas), 7 M Terr./7M Pav/12m Topo

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA

jul/23

Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
1.		Manutenção do Canteiro de Obra							
1.1		Mão de Obra							
1.1.1	P9952	Pedreiro	h/mês	2	0,2	0,10	5.088,71	203,548588	
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	2	0,2	0,10	3.683,98	147,359088	
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	2	0,2	0,10	5.477,53	219,101128	
							Subtotal mão de obra	570,01	
1.2		Equipamentos					IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	Custo Total (R\$)
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	2	11	0,10	111,06	297,19	326,91
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	2	22	0,10	74,09	250,47	551,0259
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	2	11	0,10	120,22	278,22	306,04
							Subtotal Equipamentos	1.183,98	
							Total Manutenção	1.753,99	

CANTEIRO DE OBRAS (900m ²)				
1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO				
COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	900	ÁREA DO CANTEIRO
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	135	ÁREA DO CANTEIRO x 0,1 (esp.) x 1,5 (PESO ESPECÍFICO)
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	TKm	67,5	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km x 2 - ida e volta)
4413942M	Espalhamento de material	M3	90	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm
2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO				
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	900	ÁREA DO CANTEIRO
903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	13,5	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM
3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO				
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	286	PERÍMETRO 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	286	PERÍMETRO 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/Fiscalização)	UN	3	CONF. PROJETO
CPU1834	4 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	UN	3	CONF. PROJETO
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	UM	1	CONF. PROJETO
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado/Laboratório)	UN	2	CONF. PROJETO
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	7	CONF. PROJETO
5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	23	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-FONTE RECURSO), (2,0x1,50-CREA)
6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)				
6.1. ÁGUA				
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	5	ESTIMADO
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	ESTIMADO (10m para cada reservatorio)
6.2. ENERGIA				
41598M*	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
6.3. ESGOTO				
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	UN	1	ESTIMADO
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 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	ESTIMADO
7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)				
B8953	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	280	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL 20 FUNCIONARIOS X (14 MESES)
8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS				
B8959	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	280	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL 20 FUNCIONARIOS X (14 MESES)
9. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA				
B8955	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	7	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	14	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8957	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	7	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO		PAVIMENTAÇÃO	
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
	DATA FINAL	jul/23	ÍNDICE FINAL	545,735

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t			
1	EMULSÃO EAI	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		2,75397	2.753,97	705,04	3.459,01	6	28,45	6,24	35,36	70,05	0,00	0,00	70,05	3.459,01	3.529,06
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	2,07863		2.078,63	532,15	2.610,78	216	81,58	17,90	101,41	200,89	8,50	1,54	202,43	2.610,78	2.813,21
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	2,07863		2.078,63	532,15	2.610,78	221	82,85	18,18	102,99	204,02	8,50	1,54	205,56	2.610,78	2.816,34
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,30638		2.306,38	590,46	2.896,84	418	132,69	29,12	164,96	326,77	29,20	5,30	332,07	2.896,84	3.228,91
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF		2,89647	2.896,47	741,53	3.638,00	557	167,86	36,84	208,68	413,38	0,00	0,00	413,38	3.638,00	4.051,38
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,30638		2.306,38	590,46	2.896,84	743	214,91	47,17	267,18	529,26	42,40	7,70	536,96	2.896,84	3.433,80
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		2,88220	2.882,20	737,87	3.620,07	800	229,33	50,34	285,11	564,78	0,00	0,00	564,78	3.620,07	4.184,85
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,30141		2.301,41	589,18	2.890,59	897	253,88	55,72	315,62	625,22	108	19,63	644,85	2.890,59	3.535,44
11		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF	2,30141		2.301,41	589,18	2.890,59	990	277,40	60,89	344,87	683,16	129,50	23,54	706,70	2.890,59	3.597,29
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		2,75397	2.753,97	705,04	3.459,01	1056	294,10	64,55	365,63	724,28	14,50	2,63	726,91	3.459,01	4.185,92
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF		2,89647	2.896,47	741,53	3.638,00	1052	293,09	64,33	364,37	721,79	11,40	2,07	723,86	3.638,00	4.361,86
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF		2,89647	2.896,47	741,53	3.638,00	1078	299,67	65,78	372,56	738,01	11,40	2,07	740,08	3.638,00	4.378,08
16		ÇAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF	2,30141		2.301,41	589,18	2.890,59	1078	299,67	65,78	372,56	738,01	141,90	25,80	763,81	2.890,59	3.654,40
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2,29016	2.290,16	586,30	2.876,46	1131	313,08	68,72	389,23	771,03	95,50	17,36	788,39	2.876,46	3.664,85
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2,29016	2.290,16	586,30	2.876,46	1148	317,38	69,66	394,57	781,61	95,50	17,36	798,97	2.876,46	3.675,43
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF		2,51795	2.517,95	644,62	3.162,57	1148	317,38	69,66	394,57	781,61	87,10	15,83	797,44	3.162,57	3.960,01
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF		2,51795	2.517,95	644,62	3.162,57	1282	351,28	77,11	436,72	865,11	99,40	18,07	883,18	3.162,57	4.045,75
21		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		2,25941	2.259,41	578,43	2.837,84	2215	587,33	128,92	730,19	1446,44	0,00	0,00	1.446,44	2.837,84	4.284,28



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO	RR-1C
DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
DATA FINAL	jul/23	ÍNDICE FINAL	545,735

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP R\$/t	IMPOSTOS DO PRODUTO R\$/t	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS R\$/t	DMT's KM	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA R\$/t	ICMS R\$/t	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE R\$/t	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA R\$/t	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE R\$/t	TOTAL PRODUTO R\$/t	TOTAL GERAL R\$/t
		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									CUSTO POR EIXO	R\$/t			
jul/23	EMULSÃO RR 1C	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		2,82546	2.825,46	723,35	3.548,81	6	28,45	6,24	35,36	70,05	0,00	0,00	70,05	3.548,81	3.618,86
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	2,51211		2.512,11	643,13	3.155,24	216	81,58	17,90	101,41	200,89	8,50	1,54	202,43	3.155,24	3.357,67
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	2,51211		2.512,11	643,13	3.155,24	221	82,85	18,18	102,99	204,02	8,50	1,54	205,56	3.155,24	3.360,80
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,24384		2.243,84	574,45	2.818,29	418	132,69	29,12	164,96	326,77	29,20	5,30	332,07	2.818,29	3.150,36
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF	3,35399		3.353,99	858,66	4.212,65	557	167,86	36,84	208,68	413,38	0,00	0,00	413,38	4.212,65	4.626,03
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,24384		2.243,84	574,45	2.818,29	743	214,91	47,17	267,18	529,26	42,40	7,70	536,96	2.818,29	3.355,25
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		3,85299	3.852,99	986,41	4.839,40	800	229,33	50,34	285,11	564,78	0,00	0,00	564,78	4.839,40	5.404,18
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,35613		2.356,13	603,19	2.959,32	897	253,88	55,72	315,62	625,22	108	19,63	644,85	2.959,32	3.604,17
11		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF	2,35613		2.356,13	603,19	2.959,32	990	277,40	60,89	344,87	683,16	129,50	23,54	706,70	2.959,32	3.666,02
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF	2,54897		2.548,97	652,56	3.201,53	1056	294,10	64,55	365,63	724,28	14,50	2,63	726,91	3.201,53	3.928,44
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF	3,35399		3.353,99	858,66	4.212,65	1052	293,09	64,33	364,37	721,79	11,40	2,07	723,86	4.212,65	4.936,51
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF	3,35399		3.353,99	858,66	4.212,65	1078	299,67	65,78	372,56	738,01	11,40	2,07	740,08	4.212,65	4.952,73
16		ÇAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF	2,35613		2.356,13	603,19	2.959,32	1078	299,67	65,78	372,56	738,01	141,90	25,80	763,81	2.959,32	3.723,13
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2,27410	2.274,10	582,19	2.856,29	1131	313,08	68,72	389,23	771,03	95,50	17,36	788,39	2.856,29	3.644,68
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2,27410	2.274,10	582,19	2.856,29	1148	317,38	69,66	394,57	781,61	95,50	17,36	798,97	2.856,29	3.655,26
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,23000		2.230,00	570,90	2.800,90	1148	317,38	69,66	394,57	781,61	87,10	15,83	797,44	2.800,90	3.598,34
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF	2,23000		2.230,00	570,90	2.800,90	1282	351,28	77,11	436,72	865,11	99,40	18,07	883,18	2.800,90	3.684,08



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	CAP-30/45				IMPOSTOS			LEGENDA										
	DATA INICIAL	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO	ÍNDICE INICIAL	COFINS	3%	ENTRADA DE DADOS											
DATA FINAL	jul/14	ÍNDICE FINAL	270,237	PIS	0,65%													
	DATA FINAL	jul/23	ÍNDICE FINAL	545,735	ICMS	18%												
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jul/23		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	CAP 30/45	IPOJUCA - PE	BRASÍLIA - DF		4,15580	4.155,80	1.063,93	5.219,73	2160	573,41	125,87	712,89	1412,17	4,50	0,81	1.412,98	5.219,73	6.632,71
2		GUAMARÉ - RN	BRASÍLIA - DF		4,15580	4.155,80	1.063,93	5.219,73	2458	648,81	142,42	806,63	1597,86	0,00	0,00	1.597,86	5.219,73	6.817,59
3		ITABORAÍ - RJ	BRASÍLIA - DF	3,01309		3.013,09	771,38	3.784,47	1167	322,19	70,72	400,55	793,46	95,70	17,40	810,86	3.784,47	4.595,33
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRASÍLIA - DF		4,15580	4.155,80	1.063,93	5.219,73	1463	397,07	87,16	493,65	977,88	7,00	1,27	979,15	5.219,73	6.198,88
5		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		4,15580	4.155,80	1.063,93	5.219,73	2192	581,51	127,64	722,95	1432,10	0,00	0,00	1.432,10	5.219,73	6.651,83
6		MAUÁ - SP	BRASÍLIA - DF	3,10497		3.104,97	794,91	3.899,88	1024	286,01	62,78	355,58	704,37	127,30	23,14	727,51	3.899,88	4.627,39
7		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF	3,01309		3.013,09	771,38	3.784,47	1132	313,33	68,77	389,53	771,63	95,50	17,36	788,99	3.784,47	4.573,46
8		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF		3,72996	3.729,96	954,91	4.684,87	1999	532,68	116,92	662,24	1311,84	141,40	25,70	1.337,54	4.684,87	6.022,41
9		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRASÍLIA - DF	3,72996		3.729,96	954,91	4.684,87	1403	381,89	83,82	474,77	940,48	99,40	18,07	958,55	4.684,87	5.643,42
10		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	2,98202		2.982,02	763,43	3.745,45	727	210,87	46,28	262,15	519,30	42,40	7,70	527,00	3.745,45	4.272,45
11		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF		3,16871	3.168,71	811,22	3.979,93	3412	890,17	195,40	1106,70	2192,27	22,80	4,14	2.196,41	3.979,93	6.176,34
12		ARAUCÁRIA - PR	BRASÍLIA - DF	3,72996		3.729,96	954,91	4.684,87	1396	380,12	83,44	472,58	936,14	119,10	21,65	957,79	4.684,87	5.642,66
13		CUBATÃO - SP	BRASÍLIA - DF	3,10497		3.104,97	794,91	3.899,88	1068	297,14	65,22	369,41	731,77	127,30	23,14	754,91	3.899,88	4.654,79
14		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	3,10497		3.104,97	794,91	3.899,88	894	253,12	55,56	314,68	623,36	108	19,63	642,99	3.899,88	4.542,87
15		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	BRASÍLIA - DF	3,10497		3.104,97	794,91	3.899,88	894	253,12	55,56	314,68	623,36	108	19,63	642,99	3.899,88	4.542,87
16	CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	3,2761936		3.276,19	838,74	4.114,93	199	77,28	16,96	96,07	190,31	8,50	1,54	191,85	4.114,93	4.306,78	
17	CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	4,1778489		4.177,85	1.069,58	5.247,43	1086	301,69	66,22	375,07	742,98	7,00	1,27	744,25	5.247,43	5.991,68	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP		IMPOSTOS DO PRODUTO		CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS		DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
		ORIGEM	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	RS1	RS2	RS1	RS2	RS1	RS2						RS1	RS2				RS1
1	EAI	ESFIMASAS / DISTRIBUIDORAS																				
2		APARECIDA DE GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF	2.07863	0.00000	2.078.63	532.15	2.610,78	216	81.58	17.90	101.41	200,89	8,50	1,54	202,43	2.610,78	2.813,21				
3		GOIANIRA - GO	BRASILIA - DF	2.07863	0.00000	2.078.63	532.15	2.610,78	221	82.85	18.18	102,99	204,02	8,50	1,54	205,56	2.610,78	2.816,34				
4		UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF	2.30638	0.00000	2.306.38	590.46	2.896,84	418	132,69	29,12	164,96	326,77	29,20	5,30	332,07	2.896,84	3.228,91				
5		SARZEDO - MG	BRASILIA - DF	2.30638	0.00000	2.306.38	590.46	2.896,84	743	214,91	47,17	267,18	529,26	42,40	7,70	536,96	2.896,84	3.433,80				
6		BRASILIA - DF	BRASILIA - DF	0.00000	2.75397	2.753.97	705.04	3.459,01	6	28,45	6,24	35,36	70,05	0,00	0,00	70,05	3.459,01	3.529,06				
		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	2.30141	0.00000	2.301.41	589,18	2.890,59	897	253,88	55,72	315,62	625,22	108,00	19,63	644,85	2.890,59	3.535,44				
1	RR1-C	UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF	2.24384	0.00000	2.243.84	574.45	2.818,29	418	132,69	29,12	164,96	326,77	29,20	5,30	332,07	2.818,29	3.150,36				
2		SARZEDO - MG	BRASILIA - DF	2.24384	0.00000	2.243.84	574.45	2.818,29	743	214,91	47,17	267,18	529,26	42,40	7,70	536,96	2.818,29	3.355,25				
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASILIA - DF	2.51211	0.00000	2.512.11	643.13	3.155,24	216	81,58	17,90	101,41	200,89	8,50	1,54	202,43	3.155,24	3.357,67				
4		GOIANIRA - GO	BRASILIA - DF	2.51211	0.00000	2.512.11	643.13	3.155,24	221	82,85	18,18	102,99	204,02	8,50	1,54	205,56	3.155,24	3.360,80				
5		MARIALVA - PR	BRASILIA - DF	2.23000	0.00000	2.230.00	570.90	2.800,90	1148	317,38	69,66	394,57	781,61	87,10	15,83	797,44	2.800,90	3.598,34				
6		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	2.35613	0.00000	2.356.13	603.19	2.959,32	897	253,88	55,72	315,62	625,22	108,00	19,63	644,85	2.959,32	3.604,17				
1	CAP 30/45	BETIM - MG	BRASILIA - DF	2.98202	0.00000	2.982.02	763.43	3.745,45	727	210,87	46,28	262,15	519,30	42,40	7,70	527,00	3.745,45	4.272,45				
2		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF	3.27619	0.00000	3.276.19	838.74	4.114,93	199	77,28	16,96	96,07	190,31	8,50	1,54	191,85	4.114,93	4.306,78				
3		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	3.10497	0.00000	3.104.97	794.91	3.899,88	894	253,12	55,56	314,68	623,36	108,00	19,63	642,99	3.899,88	4.542,87				
4		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	3.10497	0.00000	3.104.97	794.91	3.899,88	894	253,12	55,56	314,68	623,36	108,00	19,63	642,99	3.899,88	4.542,87				
5		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASILIA - DF	3.01309	0.00000	3.013.09	771.38	3.784,47	1132	313,33	68,77	389,53	771,63	95,50	17,36	788,99	3.784,47	4.573,46				
6		ITABORAÍ - RJ	BRASILIA - DF	3.01309	0.00000	3.013.09	771.38	3.784,47	1167	322,19	70,72	400,55	793,46	95,70	17,40	810,86	3.784,47	4.595,53				



COTAÇÃO DE INSUMOS

OBRA: Implantação e Duplicação da DF-010

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	SICRO	SINAPI	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Preço (menor)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	BRITA 1	M3	132,9816	185,74	R\$ 72,00	R\$ 83,10	R\$ 79,50	-	R\$ 140,00	R\$ 72,00

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	SICRO	SINAPI	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Preço (menor)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
3	AREIA	M3	143,985	215,93	R\$ 75,00	R\$ 143,85	R\$ 87,00	R\$ 78,00		R\$ 75,00

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	SICRO	SINAPI	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Preço (menor)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	BRITA 2	M3	128,8733	186,72	R\$ 72,00	R\$ 83,10	R\$ 82,50	-		R\$ 72,00

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	SICRO	SINAPI	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Preço (menor)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	BRITA 0	M3	147,4518	214,44	R\$ 75,00	R\$ 83,10	-	-	R\$ 140,00	R\$ 75,00

Custo reajustamento com formula conforme Instrução de Serviço nº 1 - DG/ DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019.

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;


I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - ÍNDICE: PAVIMENTAÇÃO			
Reajuste (mai/23)		546,562	1,002
Reajuste (jul/23)		545,735	

			Índice	Valor Unitário reajustado para adotar
Preço adotado:	Brita 1	R\$ 72,00	0,11	R\$ 72,11
Preço adotado:	Areia	R\$ 75,00	0,11	R\$ 75,11
Preço adotado:	Brita 2	R\$ 72,00	0,11	R\$ 72,11
Preço adotado:	Brita 0	R\$ 75,00	0,11	R\$ 75,11

	Fornecedores de Serviços	DATA	Agosto 2023
	OBRA: Implantação e Duplicação da DF-010	FOLHA	01/01

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	<u>Fornecedor A</u>	<u>Fornecedor B</u>	<u>Fornecedor C</u>	<u>Fornecedor D</u>	<u>Fornecedor E</u>
Razão Social:	Pedreiras Contagem Ltda	CIPLAN CIMENTOS PLANALTO	SARKIS MINERACAO LTDA	BRACAL BRASIL CALCARIO E AREIA LTDA	ARPLAN
CNPJ:	26.500.165/0001-16	00.057.240/0001-22	03.163.210/0001-99	37.111.010/0001-04	05.241.954/0001-00
Nome do Contato:		Paulo Soares	Dimas	Douglas	Danielle Mara
Email :	VENDAS@PEDREIRASCONTAGEM.COM	mariana.fonseca@ciplan.com.br	contato@gruposks.com	comercial@bracal.com.br	arplancontato@gmail.com
Data da Cotação:	maio-23	maio-23	maio-23	maio-23	novembro-23
Telefone:	(61) 3501.3050	(61) 99607-6472 / 3487-9013	(61) 2107-2727	(61) 99917-3148	(61) 99633-1856



de Pedreiras Contagem, DF-205, Km 61 - s/n - Sobradinho, Brasília - DF, 73151-010 a DF-010, Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF

De carro 41,1 km, 43 min

Pedreira contagem - DF-010



19/12/2023 10:52

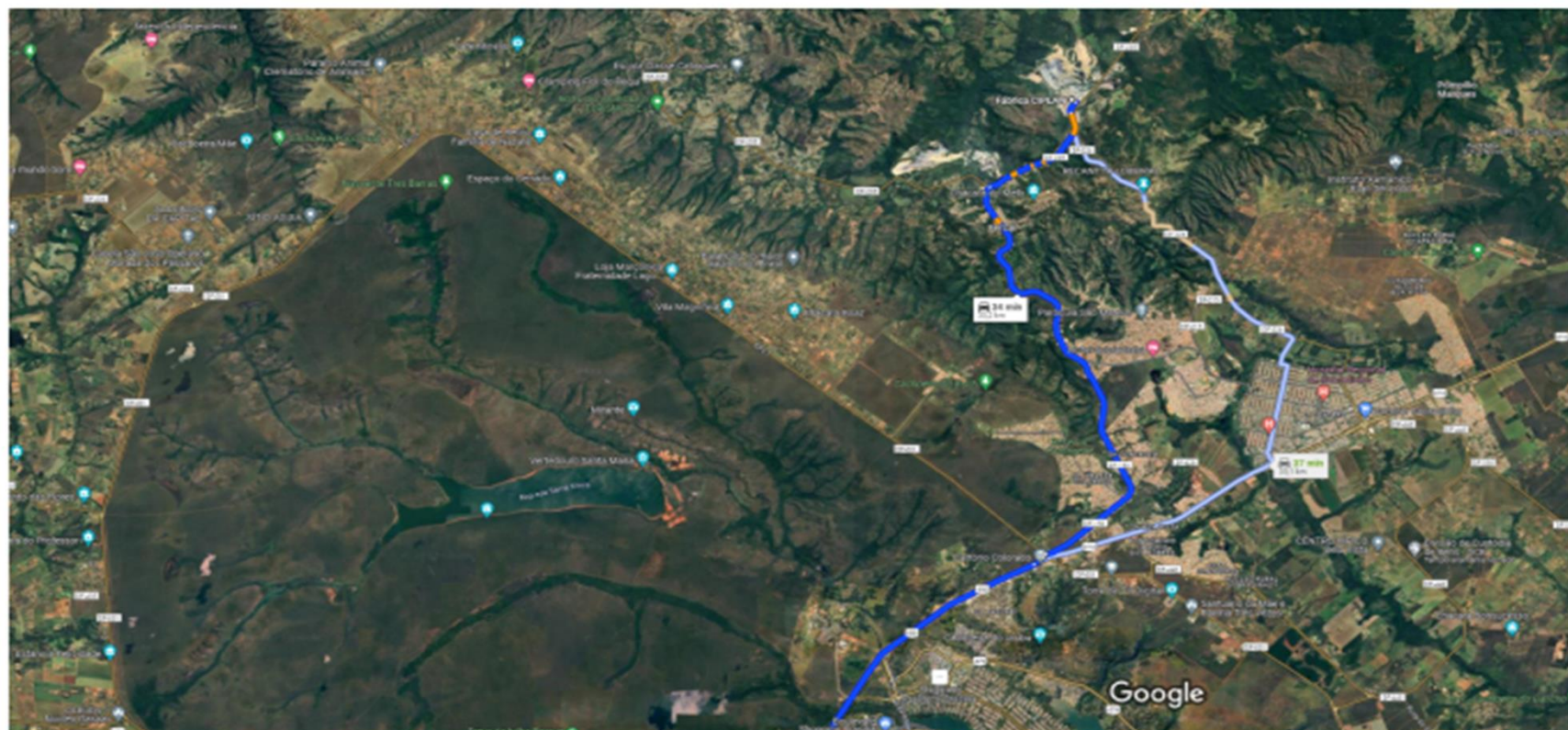
de Fábrica CIPLAN a DF-010, Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF - Google Maps

Google Maps

de Fábrica CIPLAN, DF 205, km 2,7, CEP 73.151-010, BR-010 - Sobradinho, Brasília - DF a DF-010, Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF

De carro 30,2 km, 34 min

CIPLAN - DF-010



Imagens ©2023 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, U.S. Geological Survey, Dados do mapa ©2023 Google 2 km

19/12/2023 10:53

de SKS Mineração - Padre Bernardo, GO a DF-010, Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF - Google Maps

Google Maps

de SKS Mineração, Rd BR 080 - Km 3, Padre Bernardo - GO, 73700-000 a DF-010, Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília - DF

De carro 73,4 km, 1 h 11 min

de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF
SKS Mineração - BR-009



Imagens ©2023 TerraMetrics, Dados do mapa ©2023 Google 2 km

19/12/2023 10:54

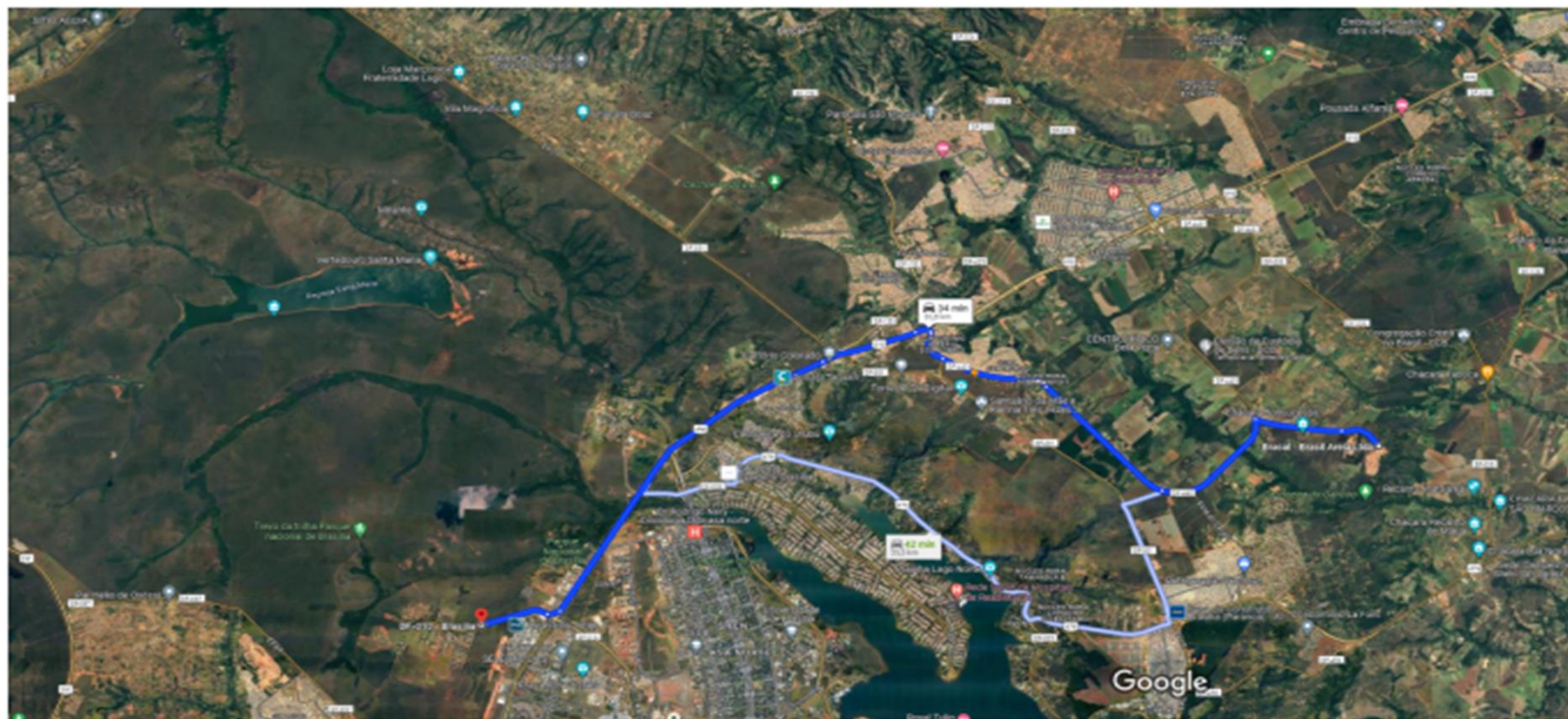
de Bracal - Brasil Areia Ltda a DF-010, Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF - Google Maps

Google Maps

de Bracal - Brasil Areia Ltda, DF-440, 12 - • Fazenda, Brasília - DF, 73271-001 a DF-010,
Regimento de Cavalaria e Guarda - Brasília, DF

BRACAL - BR-010

De carro 30,8 km, 34 min



Imagens ©2023 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, U.S. Geological Survey, Dados do mapa ©2023 Google 2 km