



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 DA RODOVIA DF-205, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS 481 E 556

Rodovia: DF-205

Trecho: Entre as Estacas 481 e 556

Extensão: 1,50 KM



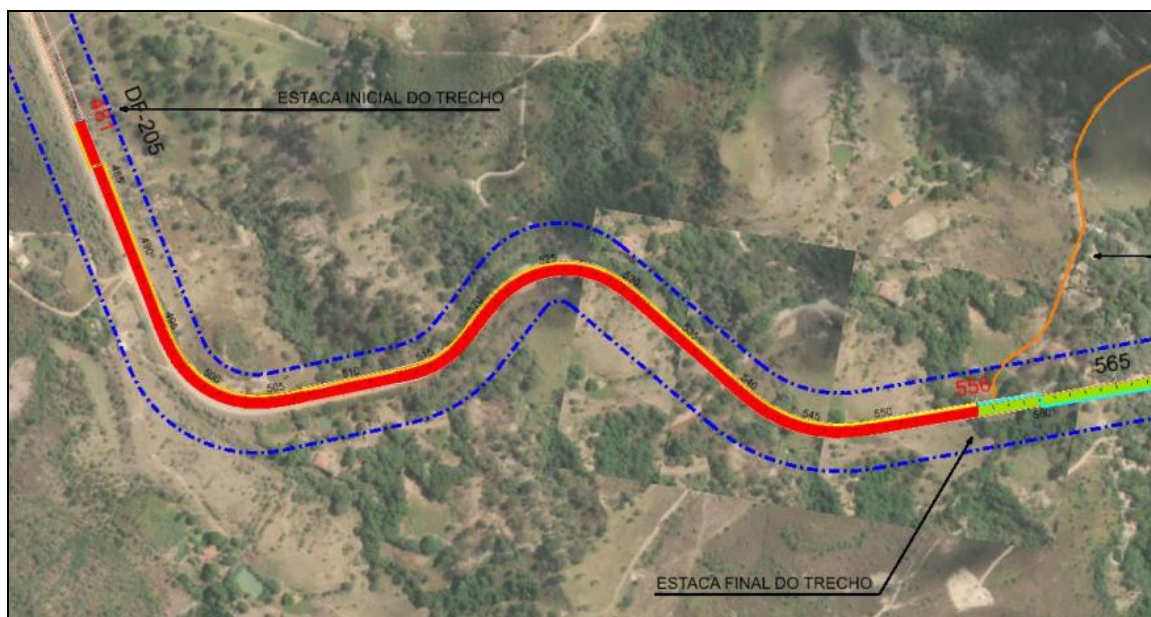
SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO
3. DETALHAMENTO DO BDI
4. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO
5. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO
6. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
7. CURVA ABC DE SERVIÇOS E INSUMOS
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 DF-205, trecho compreendido entre as Estacas 481 e 556, totalizando 1,5km de extensão.

Figura 1 – Localização:





2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado priorizando primordialmente o SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, do estado do Distrito Federal e com a data base de **01/10/2023**. Foram feitas algumas adaptações de modo a se adequar às obras no âmbito do Distrito Federal:

- 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 a data base da Tabela Referencial SICRO **01/10/2023**;
- 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;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos cujos preços se referenciaram no SICRO, não foi considerado no orçamento visto estarem disponíveis localmente no âmbito do DF, portanto o custo do Tempo Fixo foi retirado das composições;
- Foi considerado o transporte, carga e descarga dos insumos cujos preços foram definidos por meio de cotação de mercado;
- Em face do planejamento da obra o prazo de execução foi definido de 4 meses (120 dia 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;



- Na definição do custo do canteiro de obra, levou-se em conta o projeto apresentado, tendo em vista a quantidade de funcionários alocados;
- 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 (outubro/2023) 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 **20,48%** e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de **15,00%**, no regime previdenciário sem desoneração. As taxas adotadas, no regime previdenciário com desoneração é 26,45% e 21,24% diferenciada (detalhamento do BDI anexo, exceto taxa diferenciada);
- Conforme Instrução Normativa Nº 62/DNIT, de 17 de Setembro de 2021, O BDI diferenciado do DNIT de 15% (quinze por cento), historicamente definido à época do extinto DNER e admitido pelo Tribunal de Contas da União, contém todos os tributos e demais parcelas envolvidas na comercialização de insumos e contratação de serviços, não possuindo outro detalhamento da composição de suas parcelas. A taxa diferenciada de 21,24% está na condição desonerada e com a alíquota de 4,5% de CPRB (Memorando Circular N. 01/2015-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	0,89%
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)	

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

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

20,48%

TAXA SELIC

11,25%

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	0,89%
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%

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

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

26,45%

TAXA SELIC

11,25%

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
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Valores com incidência de BDI

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3338	Canteiro de Obras (600m²)	20,48	Un	1,000	88.985,07	88.985,07
Total do grupo(1,5725%):						88.985,07

02 - DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3634	Container para escritório e Seção técnica (2,30x6,00m)	20,48	mês	4,000	1.506,00	6.024,00
CPU3635	Container para refeitório (2,30 x 6,00m)	20,48	MES	4,000	1.176,55	4.706,20
CPU3636	Container para banheiro e vestiário (2,30 X 4,30m)	20,48	MES	8,000	1.709,93	13.679,44
CPU3637	Container para almoxarifado (2,30 x 6,00m)	20,48	MES	4,000	1.176,55	4.706,20
CPU3638	Container para laboratório de asfalto e solos (2,30 x 6,00m)	20,48	MES	2,000	1.176,55	2.353,10
CPU3639	Container para topografia (2,30 x 6,00m)	20,48	MES	2,000	1.176,55	2.353,10
CPU3643	LABORATÓRIO DE SOLOS	20,48	mês	2,000	5.035,05	10.070,10
CPU3330	Laboratório de Asfalto	20,48	mês	2,000	6.296,21	12.592,42
CPU3652	TOPOGRAFIA	20,48	MES	2,000	3.849,91	7.699,82
CPU3329	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,48	ocxmês	36,000	159,19	5.730,84
CPU3328	Mobiliário de Escritório	20,48	ocxmês	36,000	594,70	21.409,20
Total do grupo(1,6138%):						91.324,42

03 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3325	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	20,48	mês	2,000	1.081,78	2.163,56
Total do grupo(0,0382%):						2.163,56

04 - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3676	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l	20,48	h	88,000	399,48	35.154,24
Total do grupo(0,6212%):						35.154,24

05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3324	Administração Local - 4 meses	20,48	Un	1,000	499.675,54	499.675,54
Total do grupo(8,8300%):						499.675,54

06 - PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3540	Relatório Mensal de Acompanhamento da Obra	20,48	Un	4,000	5.841,60	23.366,40
CPU3646	Relatório de Supressão Vegetal	20,48	Un	1,000	1.822,63	1.822,63
CPU3539	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) - Fim da Obra	20,48	Un	1,000	4.136,05	4.136,05
CPU3538	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS), início da obra	20,48	Un	1,000	8.632,58	8.632,58
Total do grupo(0,6708%):						37.957,66

07 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	20,48	m2	32.246,400	0,63	20.315,23
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,48	m3	20.894,000	3,40	71.039,60
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,48	m3	1.409,000	9,83	13.850,47
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,48	m3	810,000	10,39	8.415,90
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,48	m3	531,000	10,84	5.756,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,48	m3	299,000	12,09	3.614,91
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,48	m3	14.731,400	12,77	188.119,97
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,48	m3	9.206,600	13,14	120.974,72
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,48	m3	7.423,000	5,85	43.424,55
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	20,48	m3	27.458,000	10,02	275.129,16
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,48	TKm	324.522,080	0,67	217.429,79
Total do grupo(17,1072%):						968.070,34

08 - DRENAGEM

08.01 - DRENAGEM PLUVIAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003315M	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - vpac 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,48	m	268,000	104,75	28.073,00
2003309M	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - vpcc 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,48	m	828,000	104,75	86.733,00
2003319M	Sarjeta triangular de concreto - stc 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,48	m	1.922,000	76,74	147.494,28
2003281M	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,48	m	488,000	63,23	30.856,24
2003363M	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	20,48	m	31,000	484,58	15.021,98
2003569M	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - dps 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	20,48	m	730,000	160,40	117.092,00
2003449M	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,48	Un	5,000	467,13	2.335,65
2003443M	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	20,48	Un	3,000	277,27	831,81
2003445M	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	20,48	Un	3,000	331,01	993,03
2003413M	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais	20,48	m	11,000	631,59	6.947,49
2003399M	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	20,48	m	14,000	715,51	10.017,14
2003393M	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	20,48	m	1,000	247,28	247,28
2003385M	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	20,48	Un	4,000	52,24	208,96
CPU3651	Confecção de BSCC - seção canal de 0,60 x 0,60 m - areia e brita comerciais	20,48	m	193,000	466,31	89.997,83
0804029M	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,48	m	62,000	726,38	45.035,56
0804181M	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,48	m	15,000	1.393,64	20.904,60
6817801M	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	20,48	m	24,000	4.308,90	103.413,60
0804101M	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,48	Un	2,000	1.221,57	2.443,14
0804213M	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,48	Un	4,000	1.476,09	5.904,36
0705249M	Boca de BSCC 2,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	20,48	Un	1,000	30.690,54	30.690,54

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,48	m3	3.344,520	8,19	27.391,61
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,48	TKm	10.279,960	0,67	6.887,57
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,48	m3	3.052,890	19,43	59.317,65
101581M	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. af_08/2020	20,48	m2	139,250	53,57	7.459,62

08.02 - ASSENTAMENTO DE GUIAS (MEIOS FIOS)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
94273M	MEIO-FIO MFC 01 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	20,48	m	356,000	64,31	22.894,36
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,48	TKm	1.395,450	0,87	1.214,04
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	20,48	T	33,464	32,65	1.092,59
Total do grupo(15,4007%):						871.498,93

09 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

09.01 - PAVIMENTAÇÃO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	20,48	m2	20.400,000	1,36	27.744,00
4011300M	Sub-base de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida	20,48	m3	3.264,000	68,78	224.497,92
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	20,48	TKm	3.672,000	1,03	3.782,16
4011256M	Base estabilizada granulometricamente com mistura brita e solo (70% - 30%) e 3% de Cimento, na pista com material de jazida e brita comercial	20,48	m3	2.745,000	161,46	443.207,70
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	20,48	TKm	1.019,330	1,03	1.049,90
4011422M	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	20,48	m3	732,000	336,74	246.493,68
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,48	TKm	30.524,400	0,67	20.451,34
4011353	Pintura de ligação	20,48	m2	36.600,000	0,33	12.078,00
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,48	m2	18.300,000	0,48	8.784,00
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,48	T	1.036,800	193,00	200.102,40
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,48	TKm	43.234,560	0,67	28.967,15

09.01.01 - AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3245	Aquisição e fornecimento de emulsão RM-1C	15,00	T	47,580	4.378,83	208.344,73
CPU3239	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	15,00	T	18,300	3.444,57	63.035,63
CPU3238	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	15,00	T	23,790	3.205,78	76.265,50
CPU3247	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	15,00	T	57,020	4.739,63	270.253,70

09.01.02 - TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3246	Transporte de emulsão RM-1C	15,00	T	47,580	82,30	3.915,83
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	15,00	T	18,300	390,01	7.137,18
CPU3242	Transporte de emulsão EAI	15,00	T	23,790	390,01	9.278,33
CPU3248	Transporte de C.A.P. 30/45	15,00	T	57,020	618,97	35.293,66

09.02 - PAVIMENTAÇÃO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	20,48	m2	6.000,000	1,36	8.160,00
4011353	Pintura de ligação	20,48	m2	4.500,000	0,33	1.485,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,48	m2	4.500,000	0,48	2.160,00
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,48	T	324,000	193,00	62.532,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,48	TKm	13.510,800	0,67	9.052,23

09.02.01 - AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3239	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	15,00	T	2,250	3.444,57	7.750,28
CPU3238	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	15,00	T	5,850	3.205,78	18.753,81
CPU3247	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	15,00	T	17,820	4.739,63	84.460,20

09.03 - TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	15,00	T	2,250	390,01	877,52
CPU3242	Transporte de emulsão EAI	15,00	T	5,850	390,01	2.281,55
CPU3248	Transporte de C.A.P. 30/45	15,00	T	17,820	618,97	11.030,04
Total do grupo(37,0964%):						2.099.225,44

10 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

10.01 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213408M	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,48	m2	880,500	58,27	51.306,73
5213360M	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,48	Un	509,500	40,68	20.726,46

10.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213442M	Placa de regulamentação em aço d = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	20,48	Un	5,000	713,09	3.565,45
5213466M	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,48	Un	9,000	713,09	6.417,81
5213476M	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	20,48	Un	154,000	210,99	32.492,46
5213473M	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + iii - fornecimento e implantação	20,48	Un	2,000	463,88	927,76
5213571M	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	20,48	m2	3,600	597,85	2.152,26
5213867M	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,48	Un	2,000	659,02	1.318,04
5213863M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	20,48	Un	77,000	531,12	40.896,24
5213865M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,48	Un	17,000	601,18	10.220,06
5213869M	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	20,48	Un	1,000	2.788,59	2.788,59

10.03 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213401M	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	20,48	m2	525,000	51,01	26.780,25
5214003M	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,48	m2	17,240	70,39	1.213,52

10.04 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3650	Fornecimento e implantação de totem de sinalização cicloviária H=1,5m	20,48	Un	1,000	4.812,85	4.812,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213571M	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	20,48	m2	1,880	597,85	1.123,95
5213865M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,48	Un	2,000	601,18	1.202,36
Total do grupo(3,6747%):						207.944,79

11 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	20,48	m	2.757,000	0,86	2.371,02
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,48	TKm	5.183,160	0,87	4.509,34
3713604M	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,48	m	852,000	166,02	141.449,04
3713610M	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	20,48	m	2.956,000	36,62	108.248,72
3713605M	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,48	m	144,000	229,89	33.104,16
3713689M	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	20,48	Un	9,000	509,52	4.585,68
Total do grupo(5,2001%):						294.267,96

12 - PAISAGISMO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413905M	Hidrossemeadura	20,48	m2	60.904,530	7,59	462.265,38
Total do grupo(8,1689%):						462.265,38

13 - SINALIZAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5212556M	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	20,48	undia	240,000	1,27	304,80
Total do grupo(0,0054%):						304,80

Total: 5.658.838,13
Total geral do orçamento: 5.658.838,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Valores com incidência de BDI

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	1,5725	88.985,07	59.323,38
DESPESAS MENSASIS - CANTEIRO DE OBRAS	1,6138	91.324,42	60.882,94
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	0,0382	2.163,56	1.442,37
EQUIPAMENTOS	0,6212	35.154,24	23.436,16
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,8300	499.675,54	333.117,02
PRODUTOS ENTREGÁVEIS	0,6708	37.957,66	25.305,10
TERRAPLENAGEM	17,1072	968.070,34	645.380,22
DRENAGEM	15,4007	871.498,93	580.999,28
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	37,0964	2.099.225,44	1.399.483,62
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,6747	207.944,79	138.629,86
OBRAS COMPLEMENTARES	5,2001	294.267,96	196.178,64
PAISAGISMO	8,1689	462.265,38	308.176,92
SINALIZAÇÃO DA OBRA	0,0054	304,80	203,20
Total geral	100,0000	5.658.838,13	3.772.558,71



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



5. ORÇAMENTO SINTÉTICO **COM DESONERAÇÃO**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2024 Data orçamento: 01/02/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km Data base: 01/10/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 239 - SICRO - OUTUBRO_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
CPU3338	Canteiro de Obras (600m²)	26,45	Un	1,000	91.800,95	91.800,95
Total do grupo(1,5737%):						91.800,95

02 - DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3634	Container para escritório e Seção técnica (2,30x6,00m)	26,45	mês	4,000	1.580,62	6.322,48
CPU3635	Container para refeitório (2,30 x 6,00m)	26,45	MES	4,000	1.234,86	4.939,44
CPU3636	Container para banheiro e vestiário (2,30 X 4,30m)	26,45	MES	8,000	1.794,66	14.357,28
CPU3637	Container para almoxarifado (2,30 x 6,00m)	26,45	MES	4,000	1.234,86	4.939,44
CPU3638	Container para laboratório de asfalto e solos (2,30 x 6,00m)	26,45	MES	2,000	1.234,86	2.469,72
CPU3639	Container para topografia (2,30 x 6,00m)	26,45	MES	2,000	1.234,86	2.469,72
CPU3643	LABORATÓRIO DE SOLOS	26,45	mês	2,000	5.284,54	10.569,08
CPU3330	Laboratório de Asfalto	26,45	mês	2,000	6.608,20	13.216,40
CPU3652	TOPOGRAFIA	26,45	MES	2,000	4.040,68	8.081,36
CPU3329	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	26,45	ocxmês	36,000	167,07	6.014,52
CPU3328	Mobiliário de Escritório	26,45	ocxmês	36,000	624,16	22.469,76
Total do grupo(1,6431%):						95.849,20

03 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3325	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	26,45	mês	2,000	1.101,64	2.203,28
Total do grupo(0,0378%):						2.203,28

04 - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3676	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l	26,45	h	88,000	415,76	36.586,88
Total do grupo(0,6272%):						36.586,88

05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3324	Administração Local - 4 meses	26,45	Un	1,000	477.182,24	477.182,24
Total do grupo(8,1799%):						477.182,24

06 - PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3540	Relatório Mensal de Acompanhamento da Obra	26,45	Un	4,000	6.131,06	24.524,24
CPU3646	Relatório de Supressão Vegetal	26,45	Un	1,000	1.912,94	1.912,94
CPU3539	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) - Fim da Obra	26,45	Un	1,000	4.341,00	4.341,00
CPU3538	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS), início da obra	26,45	Un	1,000	9.060,34	9.060,34
Total do grupo(0,6829%):						39.838,52

07 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	26,45	m2	32.246,400	0,67	21.605,08
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,45	m3	20.894,000	3,55	74.173,70
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,45	m3	1.409,000	10,17	14.329,53
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,45	m3	810,000	10,77	8.723,70
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,45	m3	531,000	11,24	5.968,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2024 Data orçamento: 01/02/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km Data base: 01/10/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 239 - SICRO - OUTUBRO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,45	m3	299,000	12,53	3.746,47
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,45	m3	14.731,400	13,23	194.896,42
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,45	m3	9.206,600	13,63	125.485,95
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	26,45	m3	7.423,000	6,04	44.834,92
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	26,45	m3	27.458,000	10,29	282.542,82
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,45	TKm	324.522,080	0,70	227.165,45
Total do grupo(17,2016%):						1.003.472,48

08 - DRENAGEM
08.01 - DRENAGEM PLUVIAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003315M	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - vpac 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,45	m	268,000	105,49	28.271,32
2003309M	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - vpcc 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,45	m	828,000	105,49	87.345,72
2003319M	Sarjeta triangular de concreto - stc 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,45	m	1.922,000	77,88	149.685,36
2003281M	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,45	m	488,000	64,17	31.314,96
2003363M	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	26,45	m	31,000	487,08	15.099,48
2003569M	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - dps 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	26,45	m	730,000	163,29	119.201,70
2003449M	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,45	Un	5,000	467,58	2.337,90
2003443M	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	26,45	Un	3,000	280,40	841,20
2003445M	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	26,45	Un	3,000	334,75	1.004,25
2003413M	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais	26,45	m	11,000	636,09	6.996,99
2003399M	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	26,45	m	14,000	714,06	9.996,84
2003393M	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	26,45	m	1,000	247,55	247,55
2003385M	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	26,45	Un	4,000	53,46	213,84
CPU3651	Confecção de BSCC - seção canal de 0,60 x 0,60 m - areia e brita comerciais	26,45	m	193,000	479,66	92.574,38
0804029M	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,45	m	62,000	752,99	46.685,38
0804181M	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,45	m	15,000	1.447,97	21.719,55
6817801M	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	26,45	m	24,000	4.418,50	106.044,00
0804101M	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	26,45	Un	2,000	1.230,81	2.461,62
0804213M	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	26,45	Un	4,000	1.487,27	5.949,08
0705249M	Boca de BSCC 2,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	26,45	Un	1,000	31.003,52	31.003,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2024 Data orçamento: 01/02/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km Data base: 01/10/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 239 - SICRO - OUTUBRO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,45	m3	3.344,520	8,34	27.893,29
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,45	TKm	10.279,960	0,70	7.195,97
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,45	m3	3.052,890	18,85	57.546,97
101581M	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. af_08/2020	26,45	m2	139,250	53,48	7.447,09

08.02 - ASSENTAMENTO DE GUIAS (MEIOS FIOS)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
94273M	MEIO-FIO MFC 01 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	26,45	m	356,000	65,03	23.150,68
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	26,45	TKm	1.395,450	0,91	1.269,85
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	26,45	T	33,464	32,68	1.093,60
Total do grupo(15,1638%):						884.592,09

09 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

09.01 - PAVIMENTAÇÃO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	26,45	m2	20.400,000	1,40	28.560,00
4011300M	Sub-base de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida	26,45	m3	3.264,000	71,91	234.714,24
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	26,45	TKm	3.672,000	1,08	3.965,76
4011256M	Base estabilizada granulometricamente com mistura brita e solo (70% - 30%) e 3% de Cimento, na pista com material de jazida e brita comercial	26,45	m3	2.745,000	169,29	464.701,05
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	26,45	TKm	1.019,330	1,08	1.100,87
4011422M	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	26,45	m3	732,000	351,20	257.078,40
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,45	TKm	30.524,400	0,70	21.367,08
4011353	Pintura de ligação	26,45	m2	36.600,000	0,35	12.810,00
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	26,45	m2	18.300,000	0,50	9.150,00
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	26,45	T	1.036,800	202,05	209.485,44
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,45	TKm	43.234,560	0,70	30.264,19

09.01.01 - AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3245	Aquisição e fornecimento de emulsão RM-1C	21,24	T	47,580	4.616,43	219.649,73
CPU3239	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	21,24	T	18,300	3.631,47	66.455,90
CPU3238	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	21,24	T	23,790	3.379,73	80.403,77
CPU3247	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	21,24	T	57,020	4.996,80	284.917,53

09.01.02 - TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3246	Transporte de emulsão RM-1C	21,24	T	47,580	86,77	4.128,51
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	21,24	T	18,300	411,17	7.524,41
CPU3242	Transporte de emulsão EAI	21,24	T	23,790	411,17	9.781,73
CPU3248	Transporte de C.A.P. 30/45	21,24	T	57,020	652,56	37.208,97

09.02 - PAVIMENTAÇÃO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	26,45	m2	6.000,000	1,40	8.400,00
4011353	Pintura de ligação	26,45	m2	4.500,000	0,35	1.575,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2024 Data orçamento: 01/02/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km Data base: 01/10/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 239 - SICRO - OUTUBRO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	26,45	m2	4.500,000	0,50	2.250,00
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	26,45	T	324,000	202,05	65.464,20
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,45	TKm	13.510,800	0,70	9.457,56

09.02.01 - AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3239	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	21,24	T	2,250	3.631,47	8.170,80
CPU3238	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	21,24	T	5,850	3.379,73	19.771,42
CPU3247	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	21,24	T	17,820	4.996,80	89.042,97

09.03 - TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	21,24	T	2,250	411,17	925,13
CPU3242	Transporte de emulsão EAI	21,24	T	5,850	411,17	2.405,34
CPU3248	Transporte de C.A.P. 30/45	21,24	T	17,820	652,56	11.628,61
Total do grupo(37,7530%):						2.202.358,61

10 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA
10.01 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213408M	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,45	m2	880,500	60,93	53.648,86
5213360M	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	26,45	Un	509,500	42,17	21.485,61

10.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213442M	Placa de regulamentação em aço d = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	26,45	Un	5,000	739,50	3.697,50
5213466M	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,45	Un	9,000	739,50	6.655,50
5213476M	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	26,45	Un	154,000	216,01	33.265,54
5213473M	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + iii - fornecimento e implantação	26,45	Un	2,000	479,18	958,36
5213571M	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	26,45	m2	3,600	618,55	2.226,78
5213867M	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	26,45	Un	2,000	688,25	1.376,50
5213863M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	26,45	Un	77,000	554,53	42.698,81
5213865M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	26,45	Un	17,000	627,81	10.672,77
5213869M	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	26,45	Un	1,000	2.913,01	2.913,01

10.03 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213401M	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	26,45	m2	525,000	53,41	28.040,25
5214003M	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,45	m2	17,240	73,35	1.264,55

10.04 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU3650	Fornecimento e implantação de totem de sinalização cicloviária H=1,5m	26,45	Un	1,000	5.051,33	5.051,33

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2024 Data orçamento: 01/02/2024 (Com desoneração)
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km Data base: 01/10/2023 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 239 - SICRO - OUTUBRO_2023 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração) Valores com incidência de BDI

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213571M	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	26,45	m2	1,880	618,55	1.162,87
5213865M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	26,45	Un	2,000	627,81	1.255,62
Total do grupo(3,7091%):						216.373,86

11 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	26,45	m	2.757,000	0,82	2.260,74
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	26,45	TKm	5.183,160	0,91	4.716,67
3713604M	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,45	m	852,000	173,93	148.188,36
3713610M	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	26,45	m	2.956,000	36,39	107.568,84
3713605M	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,45	m	144,000	238,54	34.349,76
3713689M	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	26,45	Un	9,000	531,81	4.786,29
Total do grupo(5,1747%):						301.870,66

12 - PAISAGISMO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413905M	Hidrossemeadura	26,45	m2	60.904,530	7,90	481.145,78
Total do grupo(8,2478%):						481.145,78

13 - SINALIZAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5212556M	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	26,45	undia	240,000	1,32	316,80
Total do grupo(0,0054%):						316,80

Total: 5.833.591,35
Total geral do orçamento: 5.833.591,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 239 - SICRO - OUTUBRO_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024 (Com desoneração)
Data base: 01/10/2023 (Com desoneração)
Valores com incidência de BDI

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	1,5737	91.800,95	61.200,63
DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS	1,6431	95.849,20	63.899,46
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	0,0378	2.203,28	1.468,85
EQUIPAMENTOS	0,6272	36.586,88	24.391,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,1799	477.182,24	318.121,49
PRODUTOS ENTREGÁVEIS	0,6829	39.838,52	26.559,01
TERRAPLENAGEM	17,2016	1.003.472,48	668.981,65
DRENAGEM	15,1638	884.592,09	589.728,06
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	37,7530	2.202.358,61	1.468.239,07
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,7091	216.373,86	144.249,24
OBRAS COMPLEMENTARES	5,1747	301.870,66	201.247,10
PAISAGISMO	8,2478	481.145,78	320.763,85
SINALIZAÇÃO DA OBRA	0,0054	316,80	211,20
Total geral	100,0000	5.833.591,35	3.889.060,86



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



6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3338 Canteiro de Obras (600m²)

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	90,0000000	T	5,9900	539,1000
101505M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,0000000	Un	2.496,2700	2.496,2700
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	30,0000000	m3	1,6800	50,4000
93585M	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	6,0000000	m2	1.321,2800	7.927,6800
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	2,0000000	Un	6.854,0100	13.708,0200
CPU3331	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	4,0000000	Un	1.258,8200	5.035,2800
103689M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	27,0000000	m2	308,9600	8.341,9200
0903845M	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	9,0000000	m3	76,3600	687,2400
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	600,0000000	m2	0,4900	294,0000
4011209	Regularização do subleito	600,0000000	m2	1,1300	678,0000
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	220,0000000	m2	2,7700	609,4000
98094M	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0000000	Un	2.566,2400	2.566,2400
98082M	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL : 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0000000	Un	3.505,1200	3.505,1200

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	220,0000000	m2	123,3900	27.145,8000
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	45,0000000	TKm	0,5600	25,2000
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,0000000	m	20,7600	249,1200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	73.858,7900
				Custo Unitário Direto Total	73.858,79
				BDI 20,48%	15.126,28
				Preço unitário total	88.985,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3634 Container para escritório e Seção técnica (2,30x6,00m)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000000	MES	1.250,0000	1.250,0000
				Custo Total de Materiais	1.250,0000
				Custo Unitário Direto Total	1.250,00
				BDI 20,48%	256,00
				Preço unitário total	1.506,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENS AIS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3635 Container para refeitório (2,30 x 6,00m)

Unidade: MES

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000000	MES	976,5600	976,5600
				Custo Total de Materiais	976,5600
				Custo Unitário Direto Total	976,56
				BDI 20,48%	199,99
				Preço unitário total	1.176,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENSASIS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3636 Container para banheiro e vestiário (2,30 X 4,30m)

Unidade: MES

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000000	MES	1.419,2700	1.419,2700
				Custo Total de Materiais	1.419,2700
				Custo Unitário Direto Total	1.419,27
				BDI 20,48%	290,66
				Preço unitário total	1.709,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3637 Container para almoxarifado (2,30 x 6,00m)

Unidade: MES

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000000	MES	976,5600	976,5600
				Custo Total de Materiais	976,5600
				Custo Unitário Direto Total	976,56
				BDI 20,48%	199,99
				Preço unitário total	1.176,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENS AIS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3638 Container para laboratório de asfalto e solos (2,30 x 6,00m)

Unidade: MES

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000000	MES	976,5600	976,5600
				Custo Total de Materiais	976,5600
				Custo Unitário Direto Total	976,56
				BDI 20,48%	199,99
				Preço unitário total	1.176,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3639 Container para topografia (2,30 x 6,00m)

Unidade: MES

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000000	MES	976,5600	976,5600
				Custo Total de Materiais	976,5600
				Custo Unitário Direto Total	976,56
				BDI 20,48%	199,99
				Preço unitário total	1.176,55

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2024	Data orçamento: 01/02/2024
Orçamento	:	1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
Extensão	:	1,500 km	Data base: 01/10/2023
Tabela de origem	:	238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

02 DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3643 LABORATÓRIO DE SOLOS			Unidade: mês
	Produção da equipe	1,00000	
			Custo Unitário Direto Total
			4.179,16
			BDI 20,48%
			855,89
			Preço unitário total
			5.035,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENS AIS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3330 Laboratório de Asfalto

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	5.225,94
BDI 20,48%	1.070,27
Preço unitário total	6.296,21

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT OUTUBRO/23 (B8955)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENSAIS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3652 TOPOGRAFIA

Unidade: MES

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.195,48
BDI 20,48%	654,43
Preço unitário total	3.849,91

Descritivo: Origem RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS DNIT 10/2023 B8958

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENSAIS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3329 Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)

Unidade: ocxmês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	132,13
BDI 20,48%	27,06
Preço unitário total	159,19

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT OUTUBRO/23 (B8959)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

02 DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU3328 Mobiliário de Escritório

Unidade: ocxmês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	493,61
BDI 20,48%	101,09
Preço unitário total	594,70

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT OUTUBRO 2023 (B8953)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

03 MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Serviço: CPU3325 Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)
 Observação: MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,6490000	1,00	0,00	308,5097	112,1132	200,2228
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,2990000	1,00	0,00	260,9159	74,3928	338,9298
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,6490000	1,00	0,00	284,7840	121,0637	184,8248
Custo Horário Total de Equipamentos						723,9774
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953 Eletricista - mensalista	0,0120000	mês	5.478,3302		65,7400	
P9952 Pedreiro - mensalista	0,0120000	mês	5.234,5671		62,8148	
P9954 Servente - mensalista	0,0120000	mês	3.780,2293		45,3628	
Custo Horário Total de Mão de Obra					173,9176	
Custo Horário Total da Execução					897,8950	
Custo Unitário da Execução					897,8950	
Custo Unitário Direto Total					897,90	
BDI 20,48%					183,88	
Preço unitário total					1.081,78	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

04 EQUIPAMENTOS

Serviço: CPU3676 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l

Unidade: h

Produção da equipe 1,00000

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	1,00	0,00	331,5822	82,7937	331,5822
		Custo Horário Total de Equipamentos				331,5822
		Custo Horário Total da Execução				331,5822
		Custo Unitário da Execução				331,5822
		Custo Unitário Direto Total				331,58
		BDI 20,48%				67,90
		Preço unitário total				399,48

Descritivo: Umedecimento da via, considerado 1h/dia (22d x 3m)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

05 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU3324 Administração Local - 4 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	704,0000000	1,00	0,00	61,5403	32,0545	43.324,3712
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	704,0000000	1,00	0,00	78,6579	42,0457	55.375,1616
Custo Horário Total de Equipamentos							98.699,5328
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9803	Almoxarife	4,0000000	mês	4.724,7312		18.898,9248	
P9804	Apontador	4,0000000	mês	4.494,2333		17.976,9332	
P9833	Auxiliar de laboratório	4,0000000	mês	4.135,6076		16.542,4304	
P9950	Auxiliar de topografia	8,0000000	mês	4.669,4397		37.355,5176	
P9903	Auxiliar técnico	4,0000000	mês	4.206,8747		16.827,4988	
P9875	Encarregado de turma	4,0000000	mês	4.983,9876		19.935,9504	
P9811	Encarregado especializado	4,0000000	mês	7.592,3980		30.369,5920	
P9819	Engenheiro supervisor	1,5000000	mês	22.503,2278		33.754,8417	
P9858	Laboratorista	4,0000000	mês	5.586,9382		22.347,7528	
P9896	Porteiro	4,0000000	mês	4.079,0838		16.316,3352	
P9876	Técnico de segurança do trabalho	4,0000000	mês	6.320,8413		25.283,3652	
P9949	Topógrafo	4,0000000	mês	5.865,1491		23.460,5964	
P9827	Vigia	8,0000000	mês	4.621,0082		36.968,0656	
Custo Horário Total de Mão de Obra							316.037,8041
Custo Horário Total da Execução							414.737,3369
Custo Unitário da Execução							414.737,3369
Custo Unitário Direto Total							414.737,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

BDI 20,48%	84.938,20
Preço unitário total	499.675,54

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

06 PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Serviço: CPU3540 Relatório Mensal de Acompanhamento da Obra

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3678	Engenheiro de Projeto Pleno (P8066-Tabela Consultoria-DNIT)	0,1666700	mês	22.381,7100	3.730,3596
CPU3685	Técnico de Obras (P8147-Consultoria-DNIT)	0,1666700	mês	6.709,3500	1.118,2474
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4.848,6070
				Custo Unitário Direto Total	4.848,61
				BDI 20,48%	992,99
				Preço unitário total	5.841,60

Descritivo: Detalhamento em anexo

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

06 PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Serviço: CPU3646 Relatório de Supressão Vegetal

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3684	Engenheiro Florestal Pleno (P8069-Tabela Consultoria-DNIT)	0,0666700	mês	22.690,9800	1.512,8076
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.512,8076
				Custo Unitário Direto Total	1.512,81
				BDI 20,48%	309,82
				Preço unitário total	1.822,63

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

06 PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Serviço: CPU3539 Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) - Fim da Obra

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3682	Administrativo (P8026-Tabela Consultoria-DNIT)	0,3300000	mês	4.348,0000	1.434,8400
CPU3680	Técnico Ambiental (P8143-Tabela Consultoria-DNIT)	0,3300000	mês	6.054,9700	1.998,1401
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.432,9801
				Custo Unitário Direto Total	3.432,98
				BDI 20,48%	703,07
				Preço unitário total	4.136,05

Descritivo: Detalhamento em anexo

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

06 PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Serviço: CPU3538 Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS), início da obra

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU3684	Engenheiro Florestal Pleno (P8069-Tabela Consultoria-DNIT)	0,3300000	mês	22.690,9800	7.488,0234
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7.488,0234
				Custo Unitário Direto Total	7.165,16
				BDI 20,48%	1.467,42
				Preço unitário total	8.632,58

Descritivo: Detalhamento em anexo

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m2

Produção da equipe 1.532,91000

FIC 0,00373

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	770,8883	301,5163	770,8883
			Custo Horário Total de Equipamentos				770,8883
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h		20,4289	40,8578	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		40,8578	
				Custo Horário Total da Execução		811,7461	
				Custo Unitário da Execução		0,5295	
				Custo do FIC		0,0020	
				Custo Unitário Direto Total		0,53	
				BDI 20,48%		0,10	
				Preço unitário total		0,63	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000 FIC 0,02240

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	770,8883	301,5163	770,8883
			Custo Horário Total de Equipamentos				770,8883
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				791,3172
			Custo Unitário da Execução				2,7650
			Custo do FIC				0,0619
			Custo Unitário Direto Total				2,83
			BDI 20,48%				0,57
			Preço unitário total				3,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502585 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 131,61000 FIC 0,00746

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,76	0,24	294,6919	90,6930	737,1965
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,0676	137,9320	308,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							1.045,2641
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							1.065,6930
Custo Unitário da Execução							8,0974
Custo do FIC							0,0604
Custo Unitário Direto Total							8,16
BDI 20,48%							1,67
Preço unitário total							9,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502586 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 131,61000 FIC 0,00746

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	294,6919	90,6930	798,3962
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,0676	137,9320	308,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							1.106,4638
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							1.126,8927
Custo Unitário da Execução							8,5624
Custo do FIC							0,0639
Custo Unitário Direto Total							8,63
BDI 20,48%							1,76
Preço unitário total							10,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502587 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 131,61000 FIC 0,00746

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	294,6919	90,6930	847,3559
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,0676	137,9320	308,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							1.155,4235
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							1.175,8524
Custo Unitário da Execução							8,9344
Custo do FIC							0,0667
Custo Unitário Direto Total							9,00
BDI 20,48%							1,84
Preço unitário total							10,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502588 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 131,61000 FIC 0,00746

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,76	0,24	294,6919	90,6930	982,9287
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,0676	137,9320	308,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							1.290,9963
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							1.311,4252
Custo Unitário da Execução							9,9645
Custo do FIC							0,0743
Custo Unitário Direto Total							10,04
BDI 20,48%							2,05
Preço unitário total							12,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502590 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 131,61000 FIC 0,00746

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,85	0,15	294,6919	90,6930	1.056,3683
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,0676	137,9320	308,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							1.364,4359
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							1.384,8648
Custo Unitário da Execução							10,5225
Custo do FIC							0,0785
Custo Unitário Direto Total							10,60
BDI 20,48%							2,17
Preço unitário total							12,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502591 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 131,61000 FIC 0,00746

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,90	0,10	294,6919	90,6930	1.097,1680
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,0676	137,9320	308,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							1.405,2356
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							1.425,6645
Custo Unitário da Execução							10,8325
Custo do FIC							0,0808
Custo Unitário Direto Total							10,91
BDI 20,48%							2,23
Preço unitário total							13,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000 FIC 0,02240

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	331,5822	82,7937	306,7034
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,6891	3,2654	4,0057
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	284,7840	121,0637	168,5426
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,3402	87,5139	205,3402
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	139,0538	46,7245	94,7357
			Custo Horário Total de Equipamentos				779,3276
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				799,7565
			Custo Unitário da Execução				4,7548
			Custo do FIC				0,1065
			Custo Unitário Direto Total				4,86
			BDI 20,48%				0,99
			Preço unitário total				5,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário

Unidade: m3

Produção da equipe 76,89000 FIC 0,02240

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	331,5822	82,7937	184,7970
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,24	0,76	4,6891	3,2654	3,6071
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,13	0,87	284,7840	121,0637	142,3473
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,3402	87,5139	205,3402
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,24	0,76	139,0538	46,7245	68,8835
			Custo Horário Total de Equipamentos				604,9751
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				625,4040
			Custo Unitário da Execução				8,1337
			Custo do FIC				0,1822
			Custo Unitário Direto Total				8,32
			BDI 20,48%				1,70
			Preço unitário total				10,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

07 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 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,6919	90,6930	294,6919
		Custo Horário Total de Equipamentos				294,6919
		Custo Horário Total da Execução				294,6919
		Custo Unitário da Execução				0,5636
		Custo Unitário Direto Total				0,56
		BDI 20,48%				0,11
		Preço unitário total				0,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003315M Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - vpac 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais

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	1,7411000	m2	4,6000	8,0091
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	0,3976000	m3	6,5200	2,5924
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1276000	m3	330,4500	42,1654
2003842M	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1807000	Kg	65,8800	11,9045
4413996M	Enleivamento	1,7411000	m2	8,3100	14,4685
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	0,3976000	m3	11,1000	4,4134
3108022M	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,8706000	m	3,9000	3,3953
				Custo Total de Serviços Auxiliares	86,9486
				Custo Unitário Direto Total	86,95
				BDI 20,48%	17,80
				Preço unitário total	104,75

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003309M Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - vpcc 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais

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	1,7411000	m2	4,6000	8,0091
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	0,3976000	m3	6,5200	2,5924
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1276000	m3	330,4500	42,1654
2003842M	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,1807000	Kg	65,8800	11,9045
4413996M	Enleivamento	1,7411000	m2	8,3100	14,4685
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m ² ? seção < 0,50 m ²	0,3976000	m3	11,1000	4,4134
3108022M	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,8706000	m	3,9000	3,3953
				Custo Total de Serviços Auxiliares	86,9486
				Custo Unitário Direto Total	86,95
				BDI 20,48%	17,80
				Preço unitário total	104,75

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003319M Sarjeta triangular de concreto - stc 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais 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	1,5349000	m2	4,6000	7,0605
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1168000	m3	330,4500	38,5966
2003842M	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,1655000	Kg	65,8800	10,9031
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m ² ? seção < 0,30 m ²	0,2730000	m3	15,1800	4,1441
3108022M	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7675000	m	3,9000	2,9933
				Custo Total de Serviços Auxiliares	63,6976
				Custo Unitário Direto Total	63,70
				BDI 20,48%	13,04
				Preço unitário total	76,74

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003281M Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais 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	1,2836000	m2	4,6000	5,9046
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0968000	m3	330,4500	31,9876
2003842M	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1371000	Kg	65,8800	9,0321
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ? seção < 0,30 m²	0,2018000	m3	15,1800	3,0633
3108022M	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,6418000	m	3,9000	2,5030
				Custo Total de Serviços Auxiliares	52,4906
				Custo Unitário Direto Total	52,49
				BDI 20,48%	10,75
				Preço unitário total	63,24

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003363M Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,1000000	Kg	12,2400	160,3440
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600000	m3	330,4500	52,8720
1107896M	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400000	m3	348,6700	48,8138
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000000	m3	41,7700	8,3540
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,8800000	m2	70,1200	131,8256
Custo Total de Serviços Auxiliares					402,2094
Custo Unitário Direto Total					402,21
BDI 20,48%					82,37
Preço unitário total					484,58

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003569M Dreno longitudinal profundo para corte em solo - dps 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial Unidade: m
Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0120500	1,00	0,00	7,0348	0,8666	0,0848
Custo Horário Total de Equipamentos						0,0848
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	0,0800000	h	28,3243		2,2659	
P9824 Servente	1,1720500	h	20,4289		23,9437	
Custo Horário Total de Mão de Obra					26,2096	
Custo Horário Total da Execução					26,2944	
Custo Unitário da Execução					26,2944	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3655 Brita 1	0,2800000	m3	75,0000		21,0000	
MAT3656 Brita 2	0,2800000	m3	75,0000		21,0000	
M2051 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	3,7000000	m2	7,2139		26,6914	
Custo Total de Materiais					68,6914	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816106M Confecção de tubos de concreto perfurado d = 0,20 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m	28,5400		28,5400	
4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,7500000	m3	6,8000		5,1000	
4816119 Selo de argila apiloado (solo local)	0,1300000	m3	34,7300		4,5149	
Custo Total de Serviços Auxiliares					38,1549	
Custo Unitário Direto Total					133,14	
BDI 20,48%					27,26	
Preço unitário total					160,40	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003449M Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2800000	h	20,4289	5,7201
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,7201
				Custo Horário Total da Execução	5,7201
				Custo Unitário da Execução	5,7201
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2100000	m3	120,0252	25,2053
				Custo Total de Materiais	25,2053
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	330,4500	138,7890
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6700000	m3	41,7700	27,9859
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7100000	m2	70,1200	190,0252
				Custo Total de Serviços Auxiliares	356,8001
				Custo Unitário Direto Total	387,73
				BDI 20,48%	79,40
				Preço unitário total	467,13

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003443M Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3900000	m3	41,7700	16,2903
1506055M	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,5700000	m3	375,1700	213,8469
				Custo Total de Serviços Auxiliares	230,1372
				Custo Unitário Direto Total	230,14
				BDI 20,48%	47,13
				Preço unitário total	277,27

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003445M Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4700000	m3	41,7700	19,6319
1506055M	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,6800000	m3	375,1700	255,1156
				Custo Total de Serviços Auxiliares	274,7475
				Custo Unitário Direto Total	274,75
				BDI 20,48%	56,26
				Preço unitário total	331,01

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003413M Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2600000	m3	30,6400	7,9664
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,8200000	m3	330,4500	270,9690
2003842M	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	2,3266200	Kg	65,8800	153,2777
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,8600000	m3	41,7700	35,9222
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m2	70,1200	56,0960
				Custo Total de Serviços Auxiliares	524,2313
				Custo Unitário Direto Total	524,23
				BDI 20,48%	107,36
				Preço unitário total	631,59

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1200000	m3	30,6400	3,6768
0407820M	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,5700000	Kg	13,3900	141,5323
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3500000	m3	330,4500	115,6575
2003842M	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,2566400	Kg	65,8800	82,7874
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,2400000	m3	41,7700	51,7948
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,8300000	m2	70,1200	198,4396
Custo Total de Serviços Auxiliares					593,8884
Custo Unitário Direto Total					593,89
BDI 20,48%					121,62
Preço unitário total					715,51

Descritivo: Composições auxiliares alteradas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

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

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0240000	h	20,4289	0,4903
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,4903
				Custo Horário Total da Execução	0,4903
				Custo Unitário da Execução	0,4903
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	30,6400	4,5960
0407820M	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,8400000	Kg	13,3900	64,8076
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370000	m3	330,4500	45,2717
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3100000	m3	41,7700	12,9487
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000000	m2	70,1200	77,1320
				Custo Total de Serviços Auxiliares	204,7560
				Custo Unitário Direto Total	205,25
				BDI 20,48%	42,03
				Preço unitário total	247,28

Descritivo: Composições auxiliares alteradas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 2003385M 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	330,4500	36,3495
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m2	70,1200	7,0120
				Custo Total de Serviços Auxiliares	43,3615
				Custo Unitário Direto Total	43,36
				BDI 20,48%	8,88
				Preço unitário total	52,24

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: CPU3651 Confecção de BSCC - seção canal de 0,60 x 0,60 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 33,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,0000000	1,00	0,00	220,1770	98,8838	440,3540
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	106,7810	8,1959	106,7810
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	0,00	114,7370	81,8422	114,7370
Custo Horário Total de Equipamentos							661,8720
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							40,8578
Custo Horário Total da Execução							702,7298
Custo Unitário da Execução							21,2948
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,3040000	m3	3,2300		0,9819	
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,2252000	Kg	12,2400		51,7164	
1119528M	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,3040000	m3	284,3200		86,4333	
3117750M	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	3,8680000	m2	16,9200		65,4466	
0408067M	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	13,0824000	Kg	12,3200		161,1752	
Custo Total de Serviços Auxiliares							365,7534
Custo Unitário Direto Total							387,05
BDI 20,48%							79,26
Preço unitário total							466,31

Descritivo: Baseada na composição SICRO 6817809

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

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

Unidade: m

Produção da equipe 4,15000

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
EQUIPAMENTOS			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,5097	112,1132	308,5097
			Custo Horário Total de Equipamentos				308,5097
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000000	h	20,4289		61,2867	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		61,2867		
			Custo Horário Total da Execução		369,7964		
			Custo Unitário da Execução		89,1076		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	368,9345		368,9345	
			Custo Total de Materiais		368,9345		
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	343,5900		1,8897	
1106165M	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m3	304,8500		93,8938	
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m2	70,1200		49,0840	
			Custo Total de Serviços Auxiliares		144,8675		
			Custo Unitário Direto Total		602,91		
			BDI 20,48%		123,47		
			Preço unitário total		726,38		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Composições auxiliares modificadas. Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 0804181M Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,07500

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	308,5097	112,1132	308,5097
Custo Horário Total de Equipamentos						308,5097
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000000	h	20,4289		61,2867	
Custo Horário Total de Mão de Obra					61,2867	
Custo Horário Total da Execução					369,7964	
Custo Unitário da Execução					178,2151	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m	368,9345		737,8690	
Custo Total de Materiais					737,8690	
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	0,0110100	m3	343,5900		3,7829	
1106165M Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160000	m3	304,8500		187,7876	
3103302M Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m2	70,1200		49,0840	
Custo Total de Serviços Auxiliares					240,6545	
Custo Unitário Direto Total					1.156,74	
BDI 20,48%					236,90	
Preço unitário total					1.393,64	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Composições auxiliares modificadas.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 6817801M Confeção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 9,53570

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,0000000	1,00	0,00	220,1770	98,8838	440,3540
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	106,7810	8,1959	106,7810
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	0,00	114,7370	81,8422	114,7370
Custo Horário Total de Equipamentos							661,8720
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							40,8578
Custo Horário Total da Execução							702,7298
Custo Unitário da Execução							73,6946
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2000000	m3	3,2300		7,1060	
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	111,0841700	Kg	12,2400		1.359,6702	
1106282M	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	2,2000000	m3	377,9100		831,4020	
3117750M	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	20,9500000	m2	16,9200		354,4740	
0408067M	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	77,1191670	Kg	12,3200		950,1081	
Custo Total de Serviços Auxiliares							3.502,7603
Custo Unitário Direto Total							3.576,45
BDI 20,48%							732,45
Preço unitário total							4.308,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Composições auxiliares modificadas. Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 0804101M 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	330,4500	534,9986
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8300000	m2	70,1200	478,9196
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.013,9182
				Custo Unitário Direto Total	1.013,92
				BDI 20,48%	207,65
				Preço unitário total	1.221,57

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 0804213M Boca de BDTC 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	1,9570000	m3	330,4500	646,6907
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m2	70,1200	578,4900
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.225,1807
				Custo Unitário Direto Total	1.225,18
				BDI 20,48%	250,91
				Preço unitário total	1.476,09

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 0705249M Boca de BSCC 2,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,2208330	m3	3,2300	49,1633
1109669M	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,7291666	m3	383,7400	279,8104
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.085,0000000	Kg	12,2400	13.280,4000
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	15,2208333	m3	330,4500	5.029,7244
1106057M	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,8125000	m3	321,2500	1.546,0156
3103302M	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	75,4200000	m2	70,1200	5.288,4504
Custo Total de Serviços Auxiliares					25.473,5641
Custo Unitário Direto Total					25.473,56
BDI 20,48%					5.216,98
Preço unitário total					30.690,54

Descritivo: Composições auxiliares modificadas. Descrição alterada.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

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	152,5605	75,1063	152,5605
Custo Horário Total de Equipamentos							152,5605
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra						20,4289	
Custo Horário Total da Execução						172,9894	
Custo Unitário da Execução						6,6534	
Custo do FIC						0,1490	
Custo Unitário Direto Total						6,80	
BDI 20,48%						1,39	
Preço unitário total						8,19	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

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	294,6919	90,6930	294,6919
		Custo Horário Total de Equipamentos				294,6919
		Custo Horário Total da Execução				294,6919
		Custo Unitário da Execução				0,5636
		Custo Unitário Direto Total				0,56
		BDI 20,48%				0,11
		Preço unitário total				0,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,3455	1,0340	9,3455
Custo Horário Total de Equipamentos						9,3455
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,8578	
Custo Horário Total da Execução					50,2033	
Custo Unitário da Execução					16,1296	
Custo Unitário Direto Total					16,13	
BDI 20,48%					3,30	
Preço unitário total					19,43	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 101581M Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. af_08/2020

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	0,5749000	h	28,3727	16,3115
P9824	Servente	0,2464000	h	20,4289	5,0337
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,3452
				Custo Horário Total da Execução	21,3452
				Custo Unitário da Execução	21,3452
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	0,1449000	m	10,2500	1,4852
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0344000	Kg	19,9000	0,6846
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4074000	m	31,8400	12,9716
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1956000	m	40,7900	7,9785
				Custo Total de Materiais	23,1199
				Custo Unitário Direto Total	44,47
				BDI 20,48%	9,10
				Preço unitário total	53,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 94273M MEIO-FIO MFC 01 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,3940000	h	28,3243	11,1598
P9824	Servente	0,3940000	h	20,4289	8,0490
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,2088
				Custo Horário Total da Execução	19,2088
				Custo Unitário da Execução	19,2088
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	0,0070000	m3	72,8400	0,5099
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	m	32,4600	32,6223
				Custo Total de Materiais	33,1322
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88629M	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	0,0020000	m3	519,2200	1,0384
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0384
				Custo Unitário Direto Total	53,38
				BDI 20,48%	10,93
				Preço unitário total	64,31

Descritivo: ALTERADO A DESCRIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ORIGEM SINAPI: 94273 OUT/23. Alterado Insumo por cotação. Mão de obra SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 372,88000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,7182	77,7074	270,7182
		Custo Horário Total de Equipamentos				270,7182
		Custo Horário Total da Execução				270,7182
		Custo Unitário da Execução				0,7260
		Custo Unitário Direto Total				0,73
		BDI 20,48%				0,14
		Preço unitário total				0,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

08 DRENAGEM

Serviço: 5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da equipe 11,33000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	184,4501	69,3725	184,4501
		Custo Horário Total de Equipamentos				184,4501
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000000	h	20,4289		122,5734	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				122,5734
		Custo Horário Total da Execução				307,0235
		Custo Unitário da Execução				27,0983
		Custo Unitário Direto Total				27,10
		BDI 20,48%				5,55
		Preço unitário total				32,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000 FIC 0,02240

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	331,5822	82,7937	419,3517
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,6891	3,2654	4,2478
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	284,7840	121,0637	237,3051
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	243,5082	115,2508	238,3779
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,3402	87,5139	205,3402
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	139,0538	46,7245	110,4317
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.215,0544
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				1.235,4833
			Custo Unitário da Execução				1,1018
			Custo do FIC				0,0247
			Custo Unitário Direto Total				1,13
			BDI 20,48%				0,23
			Preço unitário total				1,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011300M Sub-base de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida
 Produção da equipe 150,88000 FIC 0,02240 Unidade: m3

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	442,7181	128,2768	210,0315
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	331,5822	82,7937	289,2882
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	4,6891	3,2654	4,1481
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,7840	121,0637	284,7840
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65	0,35	243,5082	115,2508	198,6181
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,67	0,33	205,3402	87,5139	166,4575
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	139,0538	46,7245	103,9687
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.257,2961
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000000	h	20,4289		122,5734	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				122,5734
			Custo Horário Total da Execução				1.379,8695
			Custo Unitário da Execução				9,1455
			Custo do FIC				0,2049
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0345	Cal hidratada - saco	61,8900000	Kg	0,7462		46,1823	
			Custo Total de Materiais				46,1823
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0672600	m3	1,4600		1,5582	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				1,5582
			Custo Unitário Direto Total				57,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

BDI 20,48%
Preço unitário total **11,69**
68,78

Descritivo: Acréscimo de caminhão distribuidor, cuja produção foi referenciada na 4011482. Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 348,60000 FIC 0,02240

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	294,6919	90,6930	294,6919
		Custo Horário Total de Equipamentos				294,6919
		Custo Horário Total da Execução				294,6919
		Custo Unitário da Execução				0,8454
		Custo do FIC				0,0189
		Custo Unitário Direto Total				0,86
		BDI 20,48%				0,17
		Preço unitário total				1,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011256M Base estabilizada granulometricamente com mistura brita e solo (70% - 30%) e 3% de Cimento, na pista com material de jazida e brita comercial

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 m ³ - 210 kW	1,0000000	0,26	0,76	442,7181	128,2768	212,5971
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	331,5822	82,7937	289,2882
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	4,6891	3,2654	4,1481
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,7840	121,0637	284,7840
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	243,5082	115,2508	225,5522
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	205,3402	87,5139	193,5576
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	139,0538	46,7245	103,9687
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.313,8959
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				1.334,3248
			Custo Unitário da Execução				8,8436
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3655	Brita 1	0,9627333	m3	75,0000		72,2050	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,5512		34,1138	
			Custo Total de Materiais				106,3188
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 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	2,1180133	T	1,7300		3,6642	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	26,2633653	TKm	0,5600	14,7075
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	0,3300814	m3	1,4600	0,4819
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,8536
				Custo Unitário Direto Total	134,02
				BDI 20,48%	27,44
				Preço unitário total	161,46

Descritivo: Alterado o teor de Brita para 70% e de solo 30%. Acréscimo do cimento (3%). Acréscimo do distribuidor de agregados, conforme especificações técnicas, ref. da utilização 4011482. Retirado o FIC.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 348,60000 FIC 0,02240

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	294,6919	90,6930	294,6919
		Custo Horário Total de Equipamentos				294,6919
		Custo Horário Total da Execução				294,6919
		Custo Unitário da Execução				0,8454
		Custo do FIC				0,0189
		Custo Unitário Direto Total				0,86
		BDI 20,48%				0,17
		Preço unitário total				1,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011422M Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 21,65000

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	0,37	0,63	243,5082	115,2508	162,7060
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,43	0,57	273,8868	98,0471	173,6582
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	516,7570	240,3968	516,7570
Custo Horário Total de Equipamentos							853,1212
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000000	h	20,4289		163,4312	
Custo Horário Total de Mão de Obra						163,4312	
Custo Horário Total da Execução						1.016,5524	
Custo Unitário da Execução						46,9539	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416222M	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	m3	227,9900		232,5498	
Custo Total de Serviços Auxiliares						232,5498	
Custo Unitário Direto Total						279,50	
BDI 20,48%						57,24	
Preço unitário total						336,74	

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 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	294,6919	90,6930	294,6919
		Custo Horário Total de Equipamentos				294,6919
		Custo Horário Total da Execução				294,6919
		Custo Unitário da Execução				0,5636
		Custo Unitário Direto Total				0,56
		BDI 20,48%				0,11
		Preço unitário total				0,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000 FIC 0,00373

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	265,9224	73,4332	265,9224
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,6248	37,9958	111,2496
			Custo Horário Total de Equipamentos				377,1720
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				40,8578
			Custo Horário Total da Execução				418,0298
			Custo Unitário da Execução				0,2787
			Custo do FIC				0,0010
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				0,28
			BDI 20,48%				0,05
			Preço unitário total				0,33

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000 FIC 0,00373

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	265,9224	73,4332	265,9224
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,6248	37,9958	111,2496
			Custo Horário Total de Equipamentos				377,1720
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			40,8578	
			Custo Horário Total da Execução			418,0298	
			Custo Unitário da Execução			0,4025	
			Custo do FIC			0,0015	
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			0,40	
			BDI 20,48%			0,08	
			Preço unitário total			0,48	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	243,5082	115,2508	206,3136
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	273,8868	98,0471	242,2357
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	516,7570	240,3968	516,7570
Custo Horário Total de Equipamentos							965,3063
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000000	h	20,4289		163,4312	
Custo Horário Total de Mão de Obra						163,4312	
Custo Horário Total da Execução						1.128,7375	
Custo Unitário da Execução						11,3327	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416078M	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	T	145,9500		148,8690	
Custo Total de Serviços Auxiliares						148,8690	
Custo Unitário Direto Total						160,20	
BDI 20,48%						32,80	
Preço unitário total						193,00	

Descritivo: Retirado momento de transporte e tempo fixo e alteração da composição auxiliar 6416078

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 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	294,6919	90,6930	294,6919
		Custo Horário Total de Equipamentos				294,6919
		Custo Horário Total da Execução				294,6919
		Custo Unitário da Execução				0,5636
		Custo Unitário Direto Total				0,56
		BDI 20,48%				0,11
		Preço unitário total				0,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3245 Aquisição e fornecimento de emulsão RM-1C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.807,68
BDI 15,00%	571,15
Preço unitário total	4.378,83

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3239 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.995,28
BDI 15,00%	449,29
Preço unitário total	3.444,57

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3238 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.787,64
BDI 15,00%	418,14
Preço unitário total	3.205,78

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3247 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.121,42
BDI 15,00%	618,21
Preço unitário total	4.739,63

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3246 Transporte de emulsão RM-1C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	71,57
BDI 15,00%	10,73
Preço unitário total	82,30

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024
Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3243 Transporte de emulsão RR1-C

Produção da equipe	1,00000		Unidade: T
		Custo Unitário Direto Total	339,14
		BDI 15,00%	50,87
		Preço unitário total	390,01

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024
Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3242 Transporte de emulsão EAI

Produção da equipe	1,00000		Unidade: T
		Custo Unitário Direto Total	339,14
		BDI 15,00%	50,87
		Preço unitário total	390,01

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3248 Transporte de C.A.P. 30/45

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	538,24
BDI 15,00%	80,73
Preço unitário total	618,97

Descritivo: OUT/2023

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000 FIC 0,02240

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	331,5822	82,7937	419,3517
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,6891	3,2654	4,2478
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	284,7840	121,0637	237,3051
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	243,5082	115,2508	238,3779
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,3402	87,5139	205,3402
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	139,0538	46,7245	110,4317
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.215,0544
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				1.235,4833
			Custo Unitário da Execução				1,1018
			Custo do FIC				0,0247
			Custo Unitário Direto Total				1,13
			BDI 20,48%				0,23
			Preço unitário total				1,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000 FIC 0,00373

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	265,9224	73,4332	265,9224
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,6248	37,9958	111,2496
			Custo Horário Total de Equipamentos				377,1720
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				40,8578
			Custo Horário Total da Execução				418,0298
			Custo Unitário da Execução				0,2787
			Custo do FIC				0,0010
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				0,28
			BDI 20,48%				0,05
			Preço unitário total				0,33

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000 FIC 0,00373

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	265,9224	73,4332	265,9224
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,6248	37,9958	111,2496
			Custo Horário Total de Equipamentos				377,1720
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				40,8578
			Custo Horário Total da Execução				418,0298
			Custo Unitário da Execução				0,4025
			Custo do FIC				0,0015
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				0,40
			BDI 20,48%				0,08
			Preço unitário total				0,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	243,5082	115,2508	206,3136
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	273,8868	98,0471	242,2357
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	516,7570	240,3968	516,7570
Custo Horário Total de Equipamentos							965,3063
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000000	h	20,4289		163,4312	
Custo Horário Total de Mão de Obra						163,4312	
Custo Horário Total da Execução						1.128,7375	
Custo Unitário da Execução						11,3327	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416078M	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	T	145,9500		148,8690	
Custo Total de Serviços Auxiliares						148,8690	
Custo Unitário Direto Total						160,20	
BDI 20,48%						32,80	
Preço unitário total						193,00	

Descritivo: Retirado momento de transporte e tempo fixo e alteração da composição auxiliar 6416078

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 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	294,6919	90,6930	294,6919
		Custo Horário Total de Equipamentos				294,6919
		Custo Horário Total da Execução				294,6919
		Custo Unitário da Execução				0,5636
		Custo Unitário Direto Total				0,56
		BDI 20,48%				0,11
		Preço unitário total				0,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3239 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.995,28
BDI 15,00%	449,29
Preço unitário total	3.444,57

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3238 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.787,64
BDI 15,00%	418,14
Preço unitário total	3.205,78

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3247 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.121,42
BDI 15,00%	618,21
Preço unitário total	4.739,63

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024
Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3243 Transporte de emulsão RR1-C

Produção da equipe	1,00000		Unidade: T
		Custo Unitário Direto Total	339,14
		BDI 15,00%	50,87
		Preço unitário total	390,01

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3242 Transporte de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	339,14
BDI 15,00%	50,87
Preço unitário total	390,01

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

09 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU3248 Transporte de C.A.P. 30/45

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	538,24
BDI 15,00%	80,73
Preço unitário total	618,97

Descritivo: OUT/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213408M Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

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	557,2027	240,4541	557,2027
Custo Horário Total de Equipamentos							557,2027
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000000	h	19,9585		19,9585	
P9824	Servente	5,0000000	h	20,4289		102,1445	
Custo Horário Total de Mão de Obra							122,1030
Custo Horário Total da Execução							679,3057
Custo Unitário da Execução							7,1206
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	Kg	11,9745		36,8216	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	Kg	11,0078		4,4031	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	0,0009700	L	21,8028		0,0211	
Custo Total de Materiais							41,2458
Custo Unitário Direto Total							48,37
BDI 20,48%							9,90
Preço unitário total							58,27

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213360M Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
 Produção da equipe 36,00000

Unidade: Un

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	150,2798	57,6998	150,2798
E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,5216	0,4850	10,5216
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						161,6743
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824 Servente	5,0000000	h	20,4289		102,1445	
Custo Horário Total de Mão de Obra					129,9036	
Custo Horário Total da Execução					291,5779	
Custo Unitário da Execução					8,0994	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	Kg	38,4670		3,9590	
M1528 Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	Un	21,3196		0,0727	
M3821 Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	Un	21,6384		21,6384	
Custo Total de Materiais					25,6701	
Custo Unitário Direto Total					33,77	
BDI 20,48%					6,91	
Preço unitário total					40,68	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213442M Placa de regulamentação em aço d = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação Unidade: Un
Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos						85,4738
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824 Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra					68,6169	
Custo Horário Total da Execução					154,0907	
Custo Unitário da Execução					51,3636	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414M Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m2	540,5200		540,5200	
Custo Total de Serviços Auxiliares					540,5200	
Custo Unitário Direto Total					591,88	
BDI 20,48%					121,21	
Preço unitário total					713,09	

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	150,2798	57,6998	85,4738
		Custo Horário Total de Equipamentos				85,4738
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824 Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				68,6169
		Custo Horário Total da Execução				154,0907
		Custo Unitário da Execução				51,3636
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414M Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m2	540,5200		540,5200	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				540,5200
		Custo Unitário Direto Total				591,88
		BDI 20,48%				121,21
		Preço unitário total				713,09

Descritivo: retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213476M Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	150,2798	57,6998	85,4738
		Custo Horário Total de Equipamentos				85,4738
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824 Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				68,6169
		Custo Horário Total da Execução				154,0907
		Custo Unitário da Execução				51,3636
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213421M Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo i + iv - confecção	0,3000000	m2	412,5500		123,7650	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				123,7650
		Custo Unitário Direto Total				175,13
		BDI 20,48%				35,86
		Preço unitário total				210,99

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213473M Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + iii - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

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	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos							85,4738
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							68,6169
Custo Horário Total da Execução							154,0907
Custo Unitário da Execução							51,3636
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417M	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	0,7500300	m2	444,8700		333,6658	
Custo Total de Serviços Auxiliares							333,6658
Custo Unitário Direto Total							385,03
BDI 20,48%							78,85
Preço unitário total							463,88

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213571M Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos							85,4738
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							68,6169
Custo Horário Total da Execução							154,0907
Custo Unitário da Execução							51,3636
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417M	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m2	444,8700		444,8700	
Custo Total de Serviços Auxiliares							444,8700
Custo Unitário Direto Total							496,23
BDI 20,48%							101,62
Preço unitário total							597,85

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213867M 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	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos						85,4738
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824 Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra						48,1880
Custo Horário Total da Execução						133,6618
Custo Unitário da Execução						31,8242
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	29,8816		41,6550	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,0720000	Kg	28,9929		436,9810	
Custo Total de Materiais						478,6360
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0981700	m3	330,4500		32,4403	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0981700	m3	41,7700		4,1006	
Custo Total de Serviços Auxiliares						36,5409
Custo Unitário Direto Total						547,00
BDI 20,48%						112,02
Preço unitário total						659,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: RETIRADO TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213863M 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 carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos							85,4738
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							48,1880
Custo Horário Total da Execução							133,6618
Custo Unitário da Execução							32,6004
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	29,8816		20,8275	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	Kg	28,9929		368,7027	
Custo Total de Materiais							389,5302
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m3	330,4500		16,6117	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m3	41,7700		2,0998	
Custo Total de Serviços Auxiliares							18,7115
Custo Unitário Direto Total							440,84
BDI 20,48%							90,28
Preço unitário total							531,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: RETIRADO TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213865M 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	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos							85,4738
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							48,1880
Custo Horário Total da Execução							133,6618
Custo Unitário da Execução							36,1248
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	29,8816		20,8275	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	14,6010000	Kg	28,9929		423,3253	
Custo Total de Materiais							444,1528
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m3	330,4500		16,6117	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m3	41,7700		2,0998	
Custo Total de Serviços Auxiliares							18,7115
Custo Unitário Direto Total							498,99
BDI 20,48%							102,19
Preço unitário total							601,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: RETIRADO TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213869M Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação
Produção da equipe 1,30000

Unidade: Un

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	150,2798	57,6998	85,4738
		Custo Horário Total de Equipamentos				85,4738
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824 Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				48,1880
		Custo Horário Total da Execução				133,6618
		Custo Unitário da Execução				102,8168
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	3,3270000	Kg	29,8816		99,4161	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	65,9400000	Kg	28,9929		1.911,7918	
		Custo Total de Materiais				2.011,2079
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,5387800	m3	330,4500		178,0399	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,5387800	m3	41,7700		22,5048	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				200,5447
		Custo Unitário Direto Total				2.314,57
		BDI 20,48%				474,02
		Preço unitário total				2.788,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213401M Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 149,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	373,6693	151,2342	373,6693
Custo Horário Total de Equipamentos							373,6693
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000000	h	19,9585		19,9585	
P9824	Servente	4,0000000	h	20,4289		81,7156	
Custo Horário Total de Mão de Obra							101,6741
Custo Horário Total da Execução							475,3434
Custo Unitário da Execução							3,1817
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	Kg	10,6475		1,2777	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	Kg	11,0078		3,8527	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	L	16,2545		0,4876	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	L	21,8028		0,0211	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	L	55,8703		33,5222	
Custo Total de Materiais							39,1613
Custo Unitário Direto Total							42,34
BDI 20,48%							8,67
Preço unitário total							51,01

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5214003M Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

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	557,2027	240,4541	557,2027
Custo Horário Total de Equipamentos							557,2027
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000000	h	19,9585		19,9585	
P9824	Servente	5,0000000	h	20,4289		102,1445	
Custo Horário Total de Mão de Obra							122,1030
Custo Horário Total da Execução							679,3057
Custo Unitário da Execução							17,1889
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	Kg	11,9745		36,8216	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	Kg	11,0078		4,4031	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	L	21,8028		0,0211	
Custo Total de Materiais							41,2458
Custo Unitário Direto Total							58,43
BDI 20,48%							11,96
Preço unitário total							70,39

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: CPU3650	Fornecimento e implantação de totem de sinalização cicloviária H=1,5m	Unidade: Un
	Produção da equipe	1,00000
	Custo Unitário Direto Total	3.994,73
	BDI 20,48%	818,12
	Preço unitário total	4.812,85

Descritivo: Cotação (12/2023 retroagida para 10/2023)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213571M Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos							85,4738
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							68,6169
Custo Horário Total da Execução							154,0907
Custo Unitário da Execução							51,3636
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417M	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m2	444,8700		444,8700	
Custo Total de Serviços Auxiliares							444,8700
Custo Unitário Direto Total							496,23
BDI 20,48%							101,62
Preço unitário total							597,85

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

10 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serviço: 5213865M 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	150,2798	57,6998	85,4738
Custo Horário Total de Equipamentos							85,4738
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							48,1880
Custo Horário Total da Execução							133,6618
Custo Unitário da Execução							36,1248
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	29,8816		20,8275	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	14,6010000	Kg	28,9929		423,3253	
Custo Total de Materiais							444,1528
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m3	330,4500		16,6117	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m3	41,7700		2,0998	
Custo Total de Serviços Auxiliares							18,7115
Custo Unitário Direto Total							498,99
BDI 20,48%							102,19
Preço unitário total							601,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: RETIRADO TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto

Unidade: m

Produção da equipe 57,10000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,0000000	h	20,4289	40,8578
			Custo Horário Total de Mão de Obra	40,8578
			Custo Horário Total da Execução	40,8578
			Custo Unitário da Execução	0,7155
			Custo Unitário Direto Total	0,72
			BDI 20,48%	0,14
			Preço unitário total	0,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

11 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 372,88000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,7182	77,7074	270,7182
		Custo Horário Total de Equipamentos				270,7182
		Custo Horário Total da Execução				270,7182
		Custo Unitário da Execução				0,7260
		Custo Unitário Direto Total				0,73
		BDI 20,48%				0,14
		Preço unitário total				0,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713604M Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação

Unidade: m

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	351,0945	146,9297	351,0945
Custo Horário Total de Equipamentos							351,0945
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,0000000	h	20,4451		61,3353	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
Custo Horário Total de Mão de Obra							89,0944
Custo Horário Total da Execução							440,1889
Custo Unitário da Execução							6,6294
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3666	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	Un	378,2000		94,5500	
Custo Total de Materiais							94,5500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0193600	T	17,8400		0,3454	
CPU3674	Defensa metálica - transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t - rodovia pavimentada	0,0193600	T	1.873,7000		36,2748	
Custo Total de Serviços Auxiliares							36,6202
Custo Unitário Direto Total							137,80
BDI 20,48%							28,22
Preço unitário total							166,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: RETIRADO TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE. Alterado insumo por cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

11 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m

Produção da equipe 15,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	h	20,4289	204,2890
				Custo Horário Total de Mão de Obra	204,2890
				Custo Horário Total da Execução	204,2890
				Custo Unitário da Execução	13,6193
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,0000000	m	0,8270	3,3080
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	0,0172800	Kg	19,5668	0,3381
				Custo Total de Materiais	3,6461
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3716131M	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	0,4200000	Un	29,2000	12,2640
3716129M	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	0,0200000	Un	43,4300	0,8686
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,1326
				Custo Unitário Direto Total	30,40
				BDI 20,48%	6,22
				Preço unitário total	36,62

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

11 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m

Produção da equipe 7,38000

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
EQUIPAMENTOS			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	351,0945	146,9297	351,0945
Custo Horário Total de Equipamentos							351,0945
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,0000000	h	20,4451		61,3353	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
Custo Horário Total de Mão de Obra							89,0944
Custo Horário Total da Execução							440,1889
Custo Unitário da Execução							59,6462
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3666	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	Un	378,2000		94,5500	
Custo Total de Materiais							94,5500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0193600	T	17,8400		0,3454	
CPU3674	Defensa metálica - transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t - rodovia pavimentada	0,0193600	T	1.873,7000		36,2748	
Custo Total de Serviços Auxiliares							36,6202
Custo Unitário Direto Total							190,82
BDI 20,48%							39,07
Preço unitário total							229,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713689M Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 2,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451	20,4451
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591	27,7591
				Custo Horário Total de Mão de Obra	48,2042
				Custo Horário Total da Execução	48,2042
				Custo Unitário da Execução	24,1021
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	1,0000000	Un	398,8047	398,8047
				Custo Total de Materiais	398,8047
				Custo Unitário Direto Total	422,91
				BDI 20,48%	86,61
				Preço unitário total	509,52

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

12 PAISAGISMO

Serviço: 4413905M Hidrossemeadura

Unidade: m2

Produção da equipe 415,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	345,3440	129,5085	345,3440
Custo Horário Total de Equipamentos							345,3440
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000000	h	20,4289		163,4312	
Custo Horário Total de Mão de Obra							163,4312
Custo Horário Total da Execução							508,7752
Custo Unitário da Execução							1,2260
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	Kg	102,3145		2,8648	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,7800		0,2268	
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,2466		0,0493	
M0217	Enxofre	0,0030000	Kg	4,4282		0,0133	
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	Kg	2,3020		1,1510	
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1290		0,0226	
M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	Kg	29,9000		0,7475	
Custo Total de Materiais							5,0753
Custo Unitário Direto Total							6,30
BDI 20,48%							1,29
Preço unitário total							7,59

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

13 SINALIZAÇÃO DA OBRA

Serviço: 5212556M Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

Unidade: undia

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	Un	0,4711	0,0063
				Custo Total de Materiais	0,0063
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	Un	227,1000	0,3793
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m2	403,6500	0,6741
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0534
				Custo Unitário Direto Total	1,06
				BDI 20,48%	0,21
				Preço unitário total	1,27

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

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	47,6819	27,2027	47,6819
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7381	0,5018	2,7350
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5418	1,0482	3,7073
Custo Horário Total de Equipamentos							54,1242
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	28,3243		28,3243	
P9824	Servente	9,0000000	h	20,4289		183,8601	
Custo Horário Total de Mão de Obra							212,1844
Custo Horário Total da Execução							266,3086
Custo Unitário da Execução							63,6356
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3653	Areia média	1,1016400	m3	72,8400		80,2435	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	Kg	0,5512		199,7130	
Custo Total de Materiais							279,9565
Custo Unitário Direto Total							343,59
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							343,59

Descritivo: Retirado tempo fixo momento de transporte. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 151,04000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2,0000000	1,00	0,00	0,6055	0,4145	1,2110
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	3,6977	2,2980	3,6977
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,5216	0,4850	10,5216
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	1,00	0,00	0,5945	0,4132	0,5945
			Custo Horário Total de Equipamentos				16,0248
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	h	20,4289		81,7156	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				81,7156
			Custo Horário Total da Execução				97,7404
			Custo Unitário da Execução				0,6471
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
0407820M	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,4377100	Kg	13,3900		19,2509	
1116127M	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0254100	m3	365,9000		9,2975	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				28,5484
			Custo Unitário Direto Total				29,20
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				29,20

Descritivo: Composições auxiliares modificadas

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5213414M Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção

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	27,1174	5,4093	13,0687
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7729	9,3905	2,9664
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,6034	8,6471	6,5559
Custo Horário Total de Equipamentos							22,6219
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000000	h	20,4451		40,8902	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9823	Serralheiro	1,0000000	h	30,0713		30,0713	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							139,5784
Custo Horário Total da Execução							162,2003
Custo Unitário da Execução							40,5501
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	Kg	11,4976		135,3842	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m2	349,0976		349,0976	
Custo Total de Materiais							484,4818
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552M	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,4900		15,4900	
Custo Total de Serviços Auxiliares							15,4900
Custo Unitário Direto Total							540,52
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							540,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000000	Un	12,4600	12,4600
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460000	Un	21,8200	1,0037
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140000	Un	2,2700	0,0318
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110000	Un	75,7500	0,8333
				Custo Total de Materiais	14,3288
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360000	h	22,1700	3,0151
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360000	h	28,7800	3,9141
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,9292
				Custo Unitário Direto Total	21,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	66,8600	0,3945
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0315000	Un	2,2700	0,0715
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0070000	Un	75,7500	0,5303
Custo Total de Materiais					1,8963
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944000	h	22,1700	2,0928
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944000	h	28,7800	2,7168
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,8096
				Custo Unitário Direto Total	6,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,6458	0,7618	8,6458
			Custo Horário Total de Equipamentos				8,6458
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				29,0747
			Custo Unitário da Execução				3,2305
			Custo Unitário Direto Total				3,23
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				3,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3682 Administrativo (P8026-Tabela Consultoria-DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.348,00
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	4.348,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	14,5700	14,5700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,5700
				Custo Horário Total da Execução	14,5700
				Custo Unitário da Execução	14,5700
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	0,2200	0,2200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2200
				Custo Unitário Direto Total	22,62
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	20,4289	20,4289
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4289
				Custo Horário Total da Execução	20,4289
				Custo Unitário da Execução	30,6418
				Custo Unitário Direto Total	30,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	30,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	20,4289	20,4289
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4289
				Custo Horário Total da Execução	20,4289
				Custo Unitário da Execução	4,5965
				Custo Unitário Direto Total	4,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	1,73
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3268 Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	0,56
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

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	47,6819	27,2027	47,6819
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7381	0,5018	2,1789
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5418	1,0482	3,7073
Custo Horário Total de Equipamentos							53,5681
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	28,3243		28,3243	
P9824	Servente	8,0000000	h	20,4289		163,4312	
Custo Horário Total de Mão de Obra							191,7555
Custo Horário Total da Execução							245,3236
Custo Unitário da Execução							58,1294
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3653	Areia média	1,0043500	m3	72,8400		73,1569	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,5512		252,4561	
Custo Total de Materiais							325,6130
Custo Unitário Direto Total							383,74
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							383,74

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 100475M Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	19,4400000	L	8,0200	155,9088
MAT3653	Areia média	1,0800000	m3	72,8400	78,6672
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	486,0000000	Kg	0,5512	267,8832
				Custo Total de Materiais	502,4592
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	2,8800000	CHI	0,4300	1,2384
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	0,8700000	CHP	1,6700	1,4529
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	h	24,3400	91,2750
				Custo Total de Serviços Auxiliares	93,9663
				Custo Unitário Direto Total	596,43
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	596,43

Descritivo: Alterado insumo por cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88629M Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,5700000	h	20,4289	175,0757
				Custo Horário Total de Mão de Obra	175,0757
				Custo Horário Total da Execução	175,0757
				Custo Unitário da Execução	175,0757
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	1,0700000	m3	72,8400	77,9388
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	482,9600000	Kg	0,5512	266,2076
				Custo Total de Materiais	344,1464
				Custo Unitário Direto Total	519,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	519,22

Descritivo: Alterado insumo por cotação. Mão de obra SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88628M Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	1,0700000	m3	72,8400	77,9388
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	483,7000000	Kg	0,5512	266,6154
				Custo Total de Materiais	344,5542
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	2,6200000	CHI	0,4300	1,1266
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	0,8000000	CHP	1,6700	1,3360
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4200000	h	24,3400	83,2428
				Custo Total de Serviços Auxiliares	85,7054
				Custo Unitário Direto Total	430,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	430,26

Descritivo: Alterado insumo por cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200000	m3	205,6300	209,7426
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	343,5200000	Kg	0,5512	189,3482
				Custo Total de Materiais	399,0908
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	0,4300	1,5308
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	1,6700	1,8036
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400000	h	24,3400	112,9376
				Custo Total de Serviços Auxiliares	116,2720
				Custo Unitário Direto Total	515,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	515,36

Descritivo: Alterado insumo por cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89998M ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0325000	h	20,4451	0,6645
P9805	Armador	0,0488000	h	30,1363	1,4707
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,1352
				Custo Horário Total da Execução	2,1352
				Custo Unitário da Execução	2,1352
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000000	Kg	9,3200	9,3200
				Custo Total de Materiais	9,3200
				Custo Unitário Direto Total	11,46
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,46

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0172000	h	20,4451	0,3517
P9805	Armador	0,1055000	h	30,1363	3,1794
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,5311
				Custo Horário Total da Execução	3,5311
				Custo Unitário da Execução	3,5311
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	16,7000	0,4175
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	1,0370
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92799M	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	1,0000000	Kg	12,5600	12,5600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	12,5600
				Custo Unitário Direto Total	17,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,13

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900000	h	20,4451	1,8401
P9805	Armador	0,0900000	h	30,1363	2,7123
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,5524
				Custo Horário Total da Execução	4,5524
				Custo Unitário da Execução	4,5524
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000000	Kg	6,8395	7,5235
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	11,1128	0,1667
				Custo Total de Materiais	7,6902
				Custo Unitário Direto Total	12,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,24

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800000	h	20,4451	1,6356
P9805	Armador	0,0800000	h	30,1363	2,4109
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,0465
				Custo Horário Total da Execução	4,0465
				Custo Unitário da Execução	4,0465
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000000	Kg	8,3391	9,1730
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	11,1128	0,1667
				Custo Total de Materiais	9,3397
				Custo Unitário Direto Total	13,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,39

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89996M ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0410000	h	20,4451	0,8382
P9805	Armador	0,0615000	h	30,1363	1,8534
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,6916
				Custo Horário Total da Execução	2,6916
				Custo Unitário da Execução	2,6916
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000000	Kg	9,3200	9,3200
				Custo Total de Materiais	9,3200
				Custo Unitário Direto Total	12,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,01

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000000	h	14,5700	14,5700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,5700
				Custo Horário Total da Execução	14,5700
				Custo Unitário da Execução	14,5700
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	3,2900	3,2900
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,8600	0,8600
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	8,0000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,5700	0,5700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5700
				Custo Unitário Direto Total	23,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	14,5700	14,5700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,5700
				Custo Horário Total da Execução	14,5700
				Custo Unitário da Execução	14,5700
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	0,2700	0,2700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2700
				Custo Unitário Direto Total	22,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,0800	0,0800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4300
				Custo Unitário Direto Total	0,43
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,43

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,0800	0,0800
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	1,6700
				Custo Unitário Direto Total	1,67
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,0000148	Un	5.900,0000	0,0873
			Custo Total de Materiais	0,0873
			Custo Unitário Direto Total	0,08
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	h	1,4300	1,4300
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	1,0000000	h	0,3500	0,3500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,7800
				Custo Unitário Direto Total	1,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	h	1,4300	1,4300
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	1,0000000	h	0,3500	0,3500
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	h	1,6700	1,6700
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	h	1,6700	1,6700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,1200
				Custo Unitário Direto Total	5,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000600	Un	23.999,9900	1,4400
			Custo Total de Materiais	1,4400
			Custo Unitário Direto Total	1,43
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,43

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000148	Un	23.999,9900	0,3552
			Custo Total de Materiais	0,3552
			Custo Unitário Direto Total	0,35
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000700	Un	23.999,9900	1,6800
			Custo Total de Materiais	1,6800
			Custo Unitário Direto Total	1,67
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_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	2,5023900	kwh	0,6700	1,6766
			Custo Total de Materiais	1,6766
			Custo Unitário Direto Total	1,67
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	1,73
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3266 Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	0,56
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	1,73
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3265 Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	0,56
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,2434000	m	2,4200	3,0090
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094000	Un	4,7200	0,0444
				Custo Total de Materiais	3,0534
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290000	h	23,1400	0,6711
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290000	h	29,8800	0,8665
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,5376
				Custo Unitário Direto Total	4,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	38,4500	38,4500
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	5,5100	5,5100
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	13,6600	13,6600
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,8300	28,8300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	86,4500
				Custo Unitário Direto Total	86,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	86,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	38,4500	38,4500
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	5,5100	5,5100
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	13,6600	13,6600
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	66,1500	66,1500
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	176,5200	176,5200
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,8300	28,8300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	329,1200
				Custo Unitário Direto Total	329,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	329,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000342	Un	748.365,7000	25,5941
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000603	Un	213.383,2800	12,8670
				Custo Total de Materiais	38,4611
				Custo Unitário Direto Total	38,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	38,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000057	Un	748.365,7000	4,2657
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000059	Un	213.383,2800	1,2590
			Custo Total de Materiais	5,5247
			Custo Unitário Direto Total	5,51
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	5,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000141	Un	748.365,7000	10,5520
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000146	Un	213.383,2800	3,1154
			Custo Total de Materiais	13,6674
			Custo Unitário Direto Total	13,66
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	13,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000642	Un	748.365,7000	48,0451
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000849	Un	213.383,2800	18,1162
			Custo Total de Materiais	66,1613
			Custo Unitário Direto Total	66,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	66,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 METROPOLITANO S-10 OU S-500	29,4700000	L	5,9900	176,5253
			Custo Total de Materiais	176,5253
			Custo Unitário Direto Total	176,52
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	176,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	86,4500	0,6397
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	329,1200	3,7191
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	86,1300	0,4909
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	207,9800	1,1647
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,0144
				Custo Unitário Direto Total	5,99
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Unidade: T

Produção da equipe 19,58000

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	308,5097	112,1132	308,5097
Custo Horário Total de Equipamentos						308,5097
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,8578	
Custo Horário Total da Execução					349,3675	
Custo Unitário da Execução					17,8431	
Custo Unitário Direto Total					17,84	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					17,84	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m

Unidade: T

Produção da equipe 21,37000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	270,7182	77,7074	360,0062
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,5097	112,1132	308,5097
			Custo Horário Total de Equipamentos				668,5159
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			40,8578	
			Custo Horário Total da Execução			709,3737	
			Custo Unitário da Execução			33,1948	
			Custo Unitário Direto Total			33,19	
			BDI 0,00%			0,00	
			Preço unitário total			33,19	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: T

Produção da equipe 11,84000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,7182	77,7074	270,7182
		Custo Horário Total de Equipamentos				270,7182
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000000	h	20,4289		122,5734	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				122,5734
		Custo Horário Total da Execução				393,2916
		Custo Unitário da Execução				33,2172
		Custo Unitário Direto Total				33,22
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				33,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da equipe 7,76100

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	150,2798	57,6998	150,2798
		Custo Horário Total de Equipamentos				150,2798
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	4,0000000	h	20,4289		81,7156	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				81,7156
		Custo Horário Total da Execução				231,9954
		Custo Unitário da Execução				29,8925
		Custo Unitário Direto Total				29,89
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				29,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,0000000	h	19,8200	19,8200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,8200
				Custo Horário Total da Execução	19,8200
				Custo Unitário da Execução	19,8200
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
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,3000	0,3000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3000
				Custo Unitário Direto Total	27,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	27,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5219544 Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção

Unidade: Un

Produção da equipe 2,82690

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451	20,4451
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4451
				Custo Horário Total da Execução	20,4451
				Custo Unitário da Execução	7,2323

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	13,7296500	Kg	9,8866	135,7396
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2000000	m	7,2536	8,7043
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0000000	Un	2,8586	5,7172
M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,3554100	Un	3,4400	1,2226
				Custo Total de Materiais	151,3837

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0000000	Un	0,1800	1,8000
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,1660000	m2	7,5800	8,8383
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,1660000	m2	40,2200	46,8965
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1065100	Kg	98,4600	10,4870
				Custo Total de Serviços Auxiliares	68,0218

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0137300	T	33,2200	0,4561
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm	5914655	0,0002300	T	33,2200	0,0076
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000800	T	33,2200	0,0027

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Custo Total de Tempo Fixo	0,4664
Custo Unitário Direto Total	227,10
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	227,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 4805754 Compactação manual com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 4,66880 FIC 0,02240

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	9,3455	1,0340	9,3455
			Custo Horário Total de Equipamentos				9,3455
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				29,7744
			Custo Unitário da Execução				6,3773
			Custo do FIC				0,1429
			Custo Unitário Direto Total				6,52
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				6,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,7200	0,7200
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	h	0,1900	0,1900
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	24,4000	24,4000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	25,3100
				Custo Unitário Direto Total	25,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,7200	0,7200
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	h	0,1900	0,1900
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	h	0,9000	0,9000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	h	5,8100	5,8100
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	24,4000	24,4000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	32,0200
				Custo Unitário Direto Total	32,02
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	32,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	13.530,6200	0,7212
				Custo Total de Materiais	0,7212
				Custo Unitário Direto Total	0,72
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,72

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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)	0,0000143	Un	13.530,6200	0,1935
			Custo Total de Materiais	0,1935
			Custo Unitário Direto Total	0,19
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	13.530,6200	0,9025
				Custo Total de Materiais	0,9025
				Custo Unitário Direto Total	0,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	5,6500	5,8195
				Custo Total de Materiais	5,8195
				Custo Unitário Direto Total	5,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289	40,8578
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,8578
				Custo Horário Total da Execução	40,8578
				Custo Unitário da Execução	10,3990
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	120,0252	63,1333
				Custo Total de Materiais	63,1333
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	330,4500	231,3150
				Custo Total de Serviços Auxiliares	231,3150
				Custo Unitário Direto Total	304,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	304,85

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	1,1684	0,7849	1,1684
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,6819	27,2027	47,6819
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7381	0,5018	2,8579
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5418	1,0482	3,7517
Custo Horário Total de Equipamentos						55,4599

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000000	h	28,3243	28,3243
P9824 Servente	9,0000000	h	20,4289	183,8601
Custo Horário Total de Mão de Obra			212,1844	212,1844
Custo Horário Total da Execução			267,6443	267,6443
Custo Unitário da Execução			68,1202	68,1202

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	6,5452	5,5402
MAT3653 Areia média	0,6333400	m3	72,8400	46,1325
MAT3655 Brita 1	0,3675400	m3	75,0000	27,5655
MAT3656 Brita 2	0,3675400	m3	75,0000	27,5655
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,5512	155,5222
Custo Total de Materiais			262,3259	262,3259
Custo Unitário Direto Total			330,45	330,45
BDI 0,00%			0,00	0,00
Preço unitário total			330,45	330,45

Descritivo: RETIRADO TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0267000	h	20,4289	41,4033
				Custo Horário Total de Mão de Obra	41,4033
				Custo Horário Total da Execução	41,4033
				Custo Unitário da Execução	41,4033
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	0,7609000	m3	72,8400	55,4240
MAT3655	Brita 1	0,5912000	m3	75,0000	44,3400
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	325,1589000	Kg	0,5512	179,2276
				Custo Total de Materiais	278,9916
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,6197000	CHI	1,7800	1,1031
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,6572000	CHP	5,1200	3,3649
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2768000	h	24,3400	31,0773
				Custo Total de Serviços Auxiliares	35,5453
				Custo Unitário Direto Total	355,94
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	355,94

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	1,1684	0,7849	1,1684
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,6819	27,2027	47,6819
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7381	0,5018	2,8390
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,5418	1,0482	3,7369
Custo Horário Total de Equipamentos							55,4262
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	28,3243		28,3243	
P9824	Servente	9,0000000	h	20,4289		183,8601	
Custo Horário Total de Mão de Obra							212,1844
Custo Horário Total da Execução							267,6106
Custo Unitário da Execução							68,7839
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	6,5452		6,1913	
MAT3653	Areia média	0,6145900	m3	72,8400		44,7667	
MAT3655	Brita 1	0,3675400	m3	75,0000		27,5655	
MAT3656	Brita 2	0,3675400	m3	75,0000		27,5655	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,5512		173,7990	
Custo Total de Materiais							279,8880
Custo Unitário Direto Total							348,67
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							348,67

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 24,90000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,34	0,66	190,0002	91,3953	124,9210
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	72,3861	59,4120	72,3861
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	106,7810	8,1959	106,7810
Custo Horário Total de Equipamentos							304,0881
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra						40,8578	
Custo Horário Total da Execução						344,9459	
Custo Unitário da Execução						13,8532	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,5452		5,8420	
MAT3653	Areia média	0,6246500	m3	72,8400		45,4995	
MAT3655	Brita 1	0,3675400	m3	75,0000		27,5655	
MAT3656	Brita 2	0,3675400	m3	75,0000		27,5655	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,5512		163,9951	
Custo Total de Materiais						270,4676	
Custo Unitário Direto Total						284,32	
BDI 0,00%						0,00	
Preço unitário total						284,32	

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,83820

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1684	0,7849	1,1684
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,6819	27,2027	47,6819
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,82	0,18	0,7381	0,5018	2,7823
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,5418	1,0482	3,7369
Custo Horário Total de Equipamentos							55,3695
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	28,3243		28,3243	
P9824	Servente	9,0000000	h	20,4289		183,8601	
Custo Horário Total de Mão de Obra							212,1844
Custo Horário Total da Execução							267,5539
Custo Unitário da Execução							69,7082
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3653	Areia média	0,5811000	m3	72,8400		42,3273	
MAT3655	Brita 1	0,6881300	m3	75,0000		51,6098	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,5512		202,2517	
Custo Total de Materiais							296,1888
Custo Unitário Direto Total							365,90
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							365,90

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,9792000	h	20,4289	40,4329
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,4329
				Custo Horário Total da Execução	40,4329
				Custo Unitário da Execução	40,4329
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	0,7275000	m3	72,8400	52,9911
MAT3655	Brita 1	0,5972000	m3	75,0000	44,7900
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,9433000	Kg	0,5512	201,1567
				Custo Total de Materiais	298,9378
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,6067000	CHI	1,7800	1,0799
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,6434000	CHP	5,1200	3,2942
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501000	h	24,3400	30,4274
				Custo Total de Serviços Auxiliares	34,8015
				Custo Unitário Direto Total	374,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	374,17

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,9633000	h	20,4289	40,1081
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,1081
				Custo Horário Total da Execução	40,1081
				Custo Unitário da Execução	40,1081
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	0,7119000	m3	72,8400	51,8548
MAT3655	Brita 1	0,5927000	m3	75,0000	44,4525
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	391,1663000	Kg	0,5512	215,6109
				Custo Total de Materiais	311,9182
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,6018000	CHI	1,7800	1,0712
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,6382000	CHP	5,1200	3,2676
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400000	h	24,3400	30,1816
				Custo Total de Serviços Auxiliares	34,5204
				Custo Unitário Direto Total	386,55
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	386,55

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,6819	27,2027	47,6819
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7381	0,5018	2,8390
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5418	1,0482	3,7517
Custo Horário Total de Equipamentos							54,2726
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	28,3243		28,3243	
P9824	Servente	9,0000000	h	20,4289		183,8601	
Custo Horário Total de Mão de Obra							212,1844
Custo Horário Total da Execução							266,4570
Custo Unitário da Execução							67,8180
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3653	Areia média	0,5994800	m3	72,8400		43,6661	
MAT3656	Brita 2	0,7350800	m3	75,0000		55,1310	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	Kg	0,5512		154,6304	
Custo Total de Materiais							253,4275
Custo Unitário Direto Total							321,25
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							321,25

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,2858000	h	20,4289	128,4120
				Custo Horário Total de Mão de Obra	128,4120
				Custo Horário Total da Execução	128,4120
				Custo Unitário da Execução	128,4120
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	0,8538000	m3	72,8400	62,1908
MAT3655	Brita 1	0,5971000	m3	75,0000	44,7825
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	218,9300000	Kg	0,5512	120,6742
				Custo Total de Materiais	227,6475
				Custo Unitário Direto Total	356,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	356,06

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 94968M Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,1058000	h	20,4289	43,0192
				Custo Horário Total de Mão de Obra	43,0192
				Custo Horário Total da Execução	43,0192
				Custo Unitário da Execução	43,0192
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	0,8325000	m3	72,8400	60,6393
MAT3655	Brita 1	0,5821000	m3	75,0000	43,6575
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	213,4531000	Kg	0,5512	117,6553
				Custo Total de Materiais	221,9521
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,6462000	CHI	1,7800	1,1502
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,6853000	CHP	5,1200	3,5087
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3315000	h	24,3400	32,4087
				Custo Total de Serviços Auxiliares	37,0676
				Custo Unitário Direto Total	302,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	302,04

Descritivo: Alterado insumo por cotação. Mão de obra SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 1106282M Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 24,90000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,30	0,70	190,0002	91,3953	120,9768
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	72,3861	59,4120	72,3861
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	106,7810	8,1959	106,7810
Custo Horário Total de Equipamentos							300,1439
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra						40,8578	
Custo Horário Total da Execução						341,0017	
Custo Unitário da Execução						13,6948	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,5452		12,4590	
MAT3653	Areia média	0,5194800	m3	72,8400		37,8389	
MAT3655	Brita 1	0,6881300	m3	75,0000		51,6098	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,5512		262,3063	
Custo Total de Materiais						364,2140	
Custo Unitário Direto Total						377,91	
BDI 0,00%						0,00	
Preço unitário total						377,91	

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Insumos substituídos por cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000000	Un	11,9400	11,9400
				Custo Total de Materiais	11,9400
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570000	h	23,1400	3,6330
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570000	h	29,8800	4,6912
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,3242
				Custo Unitário Direto Total	20,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 4816106M Confeção de tubos de concreto perfurado d = 0,20 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000000	0,80	0,20	13,0779	8,1276	12,0878
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,5216	0,4850	10,5216
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000000	1,00	0,00	2,5618	1,6855	1,0247
			Custo Horário Total de Equipamentos				23,6341
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	0,9000000	h	20,4289		18,3860	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				18,3860
			Custo Horário Total da Execução				42,0201
			Custo Unitário da Execução				21,0101
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892M	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0227800	m3	330,4500		7,5277	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				7,5277
			Custo Unitário Direto Total				28,54
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				28,54

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m

Produção da equipe 45,85000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	1,0501	0,5795	1,0501
Custo Horário Total de Equipamentos							1,0501
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825	Soldador	1,0000000	h	35,0675		35,0675	
Custo Horário Total de Mão de Obra							35,0675
Custo Horário Total da Execução							36,1176
Custo Unitário da Execução							0,7877
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1796	Gás acetileno	0,0049400	Kg	59,9715		0,2963	
M1795	Gás oxigênio	0,0167300	m3	13,3892		0,2240	
Custo Total de Materiais							0,5203
Custo Unitário Direto Total							1,31
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							1,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m

Produção da equipe 41,55000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	1,0501	0,5795	1,0501
			Custo Horário Total de Equipamentos				1,0501
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825	Soldador	1,0000000	h	35,0675		35,0675	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				35,0675
			Custo Horário Total da Execução				36,1176
			Custo Unitário da Execução				0,8693
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1796	Gás acetileno	0,0058300	Kg	59,9715		0,3496	
M1795	Gás oxigênio	0,0228700	m3	13,3892		0,3062	
			Custo Total de Materiais				0,6558
			Custo Unitário Direto Total				1,53
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				1,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m

Produção da equipe 38,75000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	1,0501	0,5795	1,0501
Custo Horário Total de Equipamentos						1,0501
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825 Soldador	1,0000000	h	35,0675		35,0675	
Custo Horário Total de Mão de Obra					35,0675	
Custo Horário Total da Execução					36,1176	
Custo Unitário da Execução					0,9321	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1796 Gás acetileno	0,0065100	Kg	59,9715		0,3904	
M1795 Gás oxigênio	0,0275800	m3	13,3892		0,3693	
Custo Total de Materiais					0,7597	
Custo Unitário Direto Total					1,69	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					1,69	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"

Unidade: Un

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58	10,5216	0,4850	4,7004
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1487	0,1018	0,1215
Custo Horário Total de Equipamentos							4,8219
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000000	h	30,0713		30,0713	
Custo Horário Total de Mão de Obra						30,0713	
Custo Horário Total da Execução						34,8932	
Custo Unitário da Execução						0,1401	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	Un	15,2744		0,0382	
Custo Total de Materiais						0,0382	
Custo Unitário Direto Total						0,18	
BDI 0,00%						0,00	
Preço unitário total						0,18	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 92799M CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0152000	h	20,4451	0,3108
P9805	Armador	0,0933000	h	30,1363	2,8117
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,1225
				Custo Horário Total da Execução	3,1225
				Custo Unitário da Execução	3,1225
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	8,8200	9,4374
				Custo Total de Materiais	9,4374
				Custo Unitário Direto Total	12,56
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,56

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	14,5700	0,2257
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2257
			Custo Horário Total da Execução	0,2257
			Custo Unitário da Execução	0,2257
			Custo Unitário Direto Total	0,22
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,0391600	h	14,5700	0,5706
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,5706
			Custo Horário Total da Execução	0,5706
			Custo Unitário da Execução	0,5706
			Custo Unitário Direto Total	0,57
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	14,5700	0,2749
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2749
			Custo Horário Total da Execução	0,2749
			Custo Unitário da Execução	0,2749
			Custo Unitário Direto Total	0,27
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,27

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,0154900	h	19,8200	0,3070
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3070
			Custo Horário Total da Execução	0,3070
			Custo Unitário da Execução	0,3070
			Custo Unitário Direto Total	0,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,0391600	h	21,0600	0,8247
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,8247
			Custo Horário Total da Execução	0,8247
			Custo Unitário da Execução	0,8247
			Custo Unitário Direto Total	0,82
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,0087200	h	17,3600	0,1514
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1514
			Custo Horário Total da Execução	0,1514
			Custo Unitário da Execução	0,1514
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 (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
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	0,0171800	h	17,3600	0,2982
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2982
			Custo Horário Total da Execução	0,2982
			Custo Unitário da Execução	0,2982
			Custo Unitário Direto Total	0,29
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 (HORISTA)	0,0121100	h	17,3600	0,2102
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2102
				Custo Horário Total da Execução	0,2102
				Custo Unitário da Execução	0,2102
				Custo Unitário Direto Total	0,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 (HORISTA)	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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADOR (HORISTA)	0,0121100	h	20,8100	0,2520
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2520
				Custo Horário Total da Execução	0,2520
				Custo Unitário da Execução	0,2520
				Custo Unitário Direto Total	0,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3674 Defesa metálica - transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t - rodovia pavimentada

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1.873,70
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.873,70

Descritivo: Custo de transporte calculado conforme anexo

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000000	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
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	h	1,1400	1,1400
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	h	0,8600	0,8600
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	8,0000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,8200	0,8200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,8200
				Custo Unitário Direto Total	29,88
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	1,0170000	m	2,7900	2,8374
				Custo Total de Materiais	2,8374
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240000	h	23,1400	2,8694
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240000	h	29,8800	3,7051
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,5745
				Custo Unitário Direto Total	9,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170000	m	4,6200	4,6985
				Custo Total de Materiais	4,6985
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050000	h	23,1400	2,4297
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050000	h	29,8800	3,1374
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,5671
				Custo Unitário Direto Total	10,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170000	m	4,6200	4,6985
				Custo Total de Materiais	4,6985
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1630000	h	23,1400	3,7718
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1630000	h	29,8800	4,8704
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,6422
				Custo Unitário Direto Total	13,33
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,33

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 2003842M Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289	40,8578
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,8578
				Custo Horário Total da Execução	40,8578
				Custo Unitário da Execução	40,8578
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	Kg	25,0211	25,0211
				Custo Total de Materiais	25,0211
				Custo Unitário Direto Total	65,88
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	65,88

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3678 Engenheiro de Projeto Pleno (P8066-Tabela Consultoria-DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	22.381,71
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	22.381,71

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3684 Engenheiro Florestal Pleno (P8069-Tabela Consultoria-DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	22.690,98
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	22.690,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 4413996M Enleivamento

Unidade: m2

Produção da equipe 50,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	h	20,4289	204,2890
				Custo Horário Total de Mão de Obra	204,2890
				Custo Horário Total da Execução	204,2890
				Custo Unitário da Execução	4,0858
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	Kg	3,7800	0,2268
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	Kg	0,2466	0,0493
M0217	Enxofre	0,0030000	Kg	4,4282	0,0133
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	Kg	0,1290	0,0226
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000000	m	2,0325	1,2195
				Custo Total de Materiais	1,5315
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m2	2,6900	2,6900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,6900
				Custo Unitário Direto Total	8,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	8,31

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 101505M 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	29,7048	237,6384
P9824	Servente	8,0000000	h	20,4289	163,4312
				Custo Horário Total de Mão de Obra	401,0696
				Custo Horário Total da Execução	401,0696
				Custo Unitário da Execução	401,0696

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	127,7300	255,4600
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,0000000	Un	0,7700	1,5400
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	19,0600	57,1800
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	216,3100	216,3100
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,0000000	Un	38,4900	76,9800
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	8,0000000	Un	8,0800	64,6400
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000000	Un	5,1300	10,2600
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,0000000	Un	114,1200	114,1200
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,0000000	m	8,9900	71,9200
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	27,0000000	m	9,7300	262,7100

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333000	Un	90,3000	12,0370
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	61,5500	61,5500
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000000	Un	1,8100	7,2400
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000000	Un	11,3800	22,7600
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600000	m	107,7100	857,3716
				Custo Total de Materiais	2.095,1986
				Custo Unitário Direto Total	2.496,27
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.496,27

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Produção da equipe 230,19000 FIC 0,02240

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,0676	137,9320	308,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							308,0676
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							328,4965
Custo Unitário da Execução							1,4271
Custo do FIC							0,0320
Custo Unitário Direto Total							1,46
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							1,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	20,4289	20,4289
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4289
				Custo Horário Total da Execução	20,4289
				Custo Unitário da Execução	40,8578
				Custo do FIC	0,9152
				Custo Unitário Direto Total	41,77
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	41,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ? seção < 0,30 m² Unidade: m3

Produção da equipe **11,65000** FIC **0,02240**

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	152,5605	75,1063	152,5605
Custo Horário Total de Equipamentos							152,5605
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							172,9894
Custo Unitário da Execução							14,8489
Custo do FIC							0,3326
Custo Unitário Direto Total							15,18
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							15,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 15,94000

FIC 0,02240

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	152,5605	75,1063	152,5605
Custo Horário Total de Equipamentos							152,5605
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,4289
Custo Horário Total da Execução							172,9894
Custo Unitário da Execução							10,8525
Custo do FIC							0,2431
Custo Unitário Direto Total							11,10
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							11,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	12,1200	12,1200
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,1400	28,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	86,1300
				Custo Unitário Direto Total	86,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	86,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	12,1200	12,1200
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	64,5100	64,5100
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	28,1400	28,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	207,9800
				Custo Unitário Direto Total	207,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	207,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,0000148	Un	819.231,8400	12,1246
			Custo Total de Materiais	12,1246
			Custo Unitário Direto Total	12,12
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	12,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 METROPOLITANO S-10 OU S-500	10,7700000	L	5,9900	64,5123
			Custo Total de Materiais	64,5123
			Custo Unitário Direto Total	64,51
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	64,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 176,81000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	276,8771	104,6127	276,8771
Custo Horário Total de Equipamentos						276,8771
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
Custo Horário Total de Mão de Obra					20,4289	
Custo Horário Total da Execução					297,3060	
Custo Unitário da Execução					1,6815	
Custo Unitário Direto Total					1,68	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					1,68	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,6432000	h	20,4451	54,0405
P9808	Carpinteiro	7,0296000	h	28,3727	199,4487
				Custo Horário Total de Mão de Obra	253,4892
				Custo Horário Total da Execução	253,4892
				Custo Unitário da Execução	253,4892

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/	25,9600000	m	30,1900	783,7324
43681	MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 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	27,4800	279,3067
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	0,8291000	m3	455,0000	377,2405
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	10,2500	608,8500
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811000	Kg	19,9000	23,5039
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400000	m2	141,0300	372,3192
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000000	m	35,8200	3.191,5620
				Custo Total de Materiais	5.636,5147

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,5634000	CHI	24,5100	13,8089
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,1289000	CHP	25,4800	3,2844

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Custo Total de Serviços Auxiliares	17,0933
Custo Unitário Direto Total	5.907,10
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	5.907,10

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 93585M Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,1931000	Cj	77,4500	14,9556
				Custo Total de Materiais	14,9556
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,1429000	m	4,5700	9,7931
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	0,3861000	Un	20,2600	7,8224
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1931000	m	9,3900	1,8132
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,2124000	m	10,2400	2,1750
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,4826000	m	13,3300	6,4331
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	0,2124000	m	10,2600	2,1792

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2024	Data orçamento: 01/02/2024
Orçamento	:	1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
Extensão	:	1,500 km	Data base: 01/10/2023
Tabela de origem	:	238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO	

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	0,4730000	m	3,8200	1,8069
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1931000	Un	72,3600	13,9727
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,1931000	m2	1.203,4200	232,3804
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1931000	Un	71,0300	13,7159
95240M	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	1,8263000	m2	15,7700	28,8008
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1931000	Un	126,9800	24,5198
98445M	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018	1,1779000	m2	191,5900	225,6739
98441M	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	0,7540000	m2	156,9200	118,3177
98446M	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	0,9184000	m2	249,1300	228,8010
98442M	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	0,8678000	m2	160,5000	139,2819
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3,7181000	m2	13,6500	50,7521

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,1931000	Un	373,0000	72,0263
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,5965000	m2	48,2600	77,0471
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,1931000	Un	34,9500	6,7488
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,5965000	m2	26,4700	42,2594
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.306,3207
				Custo Unitário Direto Total	1.321,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1.321,28

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000000	Un	499,0000	499,0000
				Custo Total de Materiais	499,0000
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	21,2400	21,2400
98461M	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	1,0000000	Un	5.907,1000	5.907,1000
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000000	Un	8,7800	26,3400
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	65,8600	65,8600
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	11,7200	23,4400
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000000	Un	99,3700	99,3700
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	11,1400	211,6600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6.355,0100
				Custo Unitário Direto Total	6.854,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

BDI 0,00%
Preço unitário total **0,00**
6.854,01

Descritivo: MAO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 3716129M Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 77,53000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2,0000000	1,00	0,00	0,6055	0,4145	1,2110
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	3,6977	2,2980	3,6977
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,5216	0,4850	10,5216
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	1,00	0,00	0,5945	0,4132	0,5945
			Custo Horário Total de Equipamentos				16,0248
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	h	20,4289		81,7156	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				81,7156
			Custo Horário Total da Execução				97,7404
			Custo Unitário da Execução				1,2607
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
0407820M	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,7963200	Kg	13,3900		24,0527	
1116127M	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0495000	m3	365,9000		18,1121	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				42,1648
			Custo Unitário Direto Total				43,43
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				43,43

Descritivo: Composições auxiliares modificadas.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1 /4?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1,7857000	Un	1,7500	3,1250
			Custo Total de Materiais	3,1250
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0480000	h	22,1700	1,0642
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2114000	h	28,7800	6,0841
			Custo Total de Serviços Auxiliares	7,1483
			Custo Unitário Direto Total	10,26
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	10,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6667000	Un	1,7500	1,1667
				Custo Total de Materiais	1,1667
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0179000	h	22,1700	0,3968
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0789000	h	28,7800	2,2707
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,6675
				Custo Unitário Direto Total	3,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 3117750M Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,3000000	h	27,7591	8,3277
				Custo Horário Total de Mão de Obra	8,3277
				Custo Horário Total da Execução	8,3277
				Custo Unitário da Execução	8,3277

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	0,6143400	Kg	10,6375	6,5350
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,1238700	Kg	9,8235	1,2168
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	L	17,3109	0,2308
				Custo Total de Materiais	7,9826

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0470800	m	1,3100	0,0617
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	0,0161200	m	1,5300	0,0247
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0119300	m	1,6900	0,0202
2408057M	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0051200	Kg	98,4300	0,5040
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,6106
				Custo Unitário Direto Total	16,92
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16,92

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	19,0615	4,9350	1,7864
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,6944	24,3498	2,3144
Custo Horário Total de Equipamentos							4,1008
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000000	h	20,4451		18,4006	
P9808	Carpinteiro	0,9000000	h	28,3727		25,5354	
Custo Horário Total de Mão de Obra							43,9360
Custo Horário Total da Execução							48,0368
Custo Unitário da Execução							48,0368
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	L	12,8421		0,2378	
M1205	Prego de ferro	0,0236500	Kg	20,0000		0,4730	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	4,0650		4,9385	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m2	40,6497		16,4347	
Custo Total de Materiais							22,0840
Custo Unitário Direto Total							70,12
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							70,12

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3331 Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.
 Observação: Mão de obra estimada.

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500000	h	28,3243	7,0811
P9824	Servente	0,2500000	h	20,4289	5,1072
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,1883
				Custo Horário Total da Execução	12,1883
				Custo Unitário da Execução	12,1883

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	2,6800	10,7200
				Custo Total de Materiais	1.246,6300
				Custo Unitário Direto Total	1.258,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1.258,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	0,3729000	h	28,3727	10,5802
P9824	Servente	1,1186000	h	20,4289	22,8518
				Custo Horário Total de Mão de Obra	33,4320
				Custo Horário Total da Execução	33,4320
				Custo Unitário da Execução	33,4320
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	38,5100	0,4352
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0132000	Kg	20,6300	0,2723
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,2083000	m	4,0200	12,8974
				Custo Total de Materiais	263,6049
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
102234M	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	0,5000000	m2	23,8400	11,9200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	11,9200
				Custo Unitário Direto Total	308,96
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	308,96

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 90279M GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,5492000	h	20,4289	52,0774
				Custo Horário Total de Mão de Obra	52,0774
				Custo Horário Total da Execução	52,0774
				Custo Unitário da Execução	52,0774
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,6302000	m3	205,6300	129,5880
MAT3654	Brita 0	0,5882000	m3	82,2300	48,3677
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	15,1255000	Kg	1,4000	21,1757
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,1527000	Kg	0,5512	231,5882
				Custo Total de Materiais	430,7196
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	0,4931000	CHI	0,4300	0,2120
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	1,1138000	CHP	1,6700	1,8600
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6069000	h	24,3400	39,1119
				Custo Total de Serviços Auxiliares	41,1839
				Custo Unitário Direto Total	523,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	523,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89995M GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	7,4148000	h	28,3243	210,0190
P9824	Servente	4,9432000	h	20,4289	100,9841
				Custo Horário Total de Mão de Obra	311,0031
				Custo Horário Total da Execução	311,0031
				Custo Unitário da Execução	311,0031

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,2030000	m3	523,9800	630,3479
				Custo Total de Serviços Auxiliares	630,3479
				Custo Unitário Direto Total	941,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	941,35

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89993M GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	8,2973000	h	28,3243	235,0152
P9824	Servente	5,5315000	h	20,4289	113,0025
				Custo Horário Total de Mão de Obra	348,0177
				Custo Horário Total da Execução	348,0177
				Custo Unitário da Execução	348,0177
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,2030000	m3	523,9800	630,3479
				Custo Total de Serviços Auxiliares	630,3479
				Custo Unitário Direto Total	978,37
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	978,37

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 3108022M Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação

Unidade: m

Produção da equipe 100,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451	20,4451
P9808	Carpinteiro	1,0000000	h	28,3727	28,3727
				Custo Horário Total de Mão de Obra	48,8178
				Custo Horário Total da Execução	48,8178
				Custo Unitário da Execução	0,4882
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m2	40,6497	3,4146
				Custo Total de Materiais	3,4146
				Custo Unitário Direto Total	3,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,90

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,0000000	h	0,0600	0,0600
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	24,4800	24,4800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	24,8400
				Custo Unitário Direto Total	24,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,0000000	h	0,0600	0,0600
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	h	0,2800	0,2800
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	h	0,5200	0,5200
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	h	24,4800	24,4800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	25,6400
				Custo Unitário Direto Total	25,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000640	Un	4.691,5800	0,3003
			Custo Total de Materiais	0,3003
			Custo Unitário Direto Total	0,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000148	Un	4.691,5800	0,0694
			Custo Total de Materiais	0,0694
			Custo Unitário Direto Total	0,06
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000600	Un	4.691,5800	0,2815
			Custo Total de Materiais	0,2815
			Custo Unitário Direto Total	0,28
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25
CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800000	kwh	0,6700	0,5226
			Custo Total de Materiais	0,5226
			Custo Unitário Direto Total	0,52
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	Un	60,3400	60,3400
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	Un	12,0200	12,0200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	72,3600
				Custo Unitário Direto Total	72,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	72,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000000	Un	8,1500	16,3000
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000000	Un	9,2700	9,2700
				Custo Total de Materiais	25,5700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6560000	h	23,1400	15,1798
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6560000	h	29,8800	19,6013
				Custo Total de Serviços Auxiliares	34,7811
				Custo Unitário Direto Total	60,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	60,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,7258000	m	15,4400	26,6464
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO * 10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COMFERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	1,0000000	m2	1.076,3400	1.076,3400
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,0428677	Kg	21,5700	0,9247
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,8351000	310ML	38,4600	32,1179
Custo Total de Materiais					1.136,0290
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7330000	h	27,9500	48,4374
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8665000	h	21,9100	18,9850
Custo Total de Serviços Auxiliares					67,4224
Custo Unitário Direto Total					1.203,42
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.203,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	66,8600	0,4747
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	Un	0,7300	0,7300
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0302000	Un	2,2700	0,0686
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080000	Un	75,7500	0,6060
Custo Total de Materiais					1,8793
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359000	h	22,1700	3,0129
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359000	h	28,7800	3,9112
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,9241
				Custo Unitário Direto Total	8,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	8,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	6,6900	13,3800
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000000	Un	52,4800	52,4800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	65,8600
				Custo Unitário Direto Total	65,86
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	65,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000000	Un	61,5600	61,5600
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000000	Un	2,9400	2,9400
				Custo Total de Materiais	64,5000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690000	h	23,1400	1,5967
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1655000	h	29,8800	4,9451
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,5418
				Custo Unitário Direto Total	71,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	71,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 0903845M Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Unidade: m3

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	284,7840	121,0637	284,7840
			Custo Horário Total de Equipamentos				284,7840
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			20,4289	
			Custo Horário Total da Execução			305,2129	
			Custo Unitário da Execução			1,3648	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3656	Brita 2	1,0000000	m3	75,0000		75,0000	
			Custo Total de Materiais			75,0000	
			Custo Unitário Direto Total			76,36	
			BDI 0,00%			0,00	
			Preço unitário total			76,36	

Descritivo: RETIRADO TEMPO FIXO E MOMENTO DE TRANSPORTE. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 95240M Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,1631000	h	28,3243	4,6197
P9824	Servente	0,0444000	h	20,4289	0,9070
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,5267
				Custo Horário Total da Execução	5,5267
				Custo Unitário da Execução	5,5267

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968M	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	0,0339000	m3	302,0400	10,2392
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,2392
				Custo Unitário Direto Total	15,77
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	15,77

Descritivo: Composição auxiliar modificada. Mão de obra SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000 FIC 0,02240

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	276,8771	104,6127	276,8771
			Custo Horário Total de Equipamentos				276,8771
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289		20,4289	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,4289
			Custo Horário Total da Execução				297,3060
			Custo Unitário da Execução				0,4773
			Custo do FIC				0,0107
			Custo Unitário Direto Total				0,49
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000000	Un	15,9800	15,9800
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000000	Un	93,2700	93,2700
				Custo Total de Materiais	109,2500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833000	h	23,1400	4,2416
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4518000	h	29,8800	13,4998
				Custo Total de Serviços Auxiliares	17,7414
				Custo Unitário Direto Total	126,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	126,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	139,0538	46,7245	65,1904
			Custo Horário Total de Equipamentos				65,1904
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	10,0000000	h	20,4289		204,2890	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		204,2890		
			Custo Horário Total da Execução		269,4794		
			Custo Unitário da Execução		2,6948		
			Custo Unitário Direto Total		2,69		
			BDI 0,00%		0,00		
			Preço unitário total		2,69		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,0000000	h	17,3600	17,3600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,3600
				Custo Horário Total da Execução	17,3600
				Custo Unitário da Execução	17,3600
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
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,1500	0,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1500
				Custo Unitário Direto Total	24,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 (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
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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	1,0000000	h	17,3600	17,3600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,3600
				Custo Horário Total da Execução	17,3600
				Custo Unitário da Execução	17,3600
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
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,2900	0,2900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2900
				Custo Unitário Direto Total	24,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 (HORISTA)	1,0000000	h	17,3600	17,3600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,3600
				Custo Horário Total da Execução	17,3600
				Custo Unitário da Execução	17,3600
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	0,2100	0,2100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2100
				Custo Unitário Direto Total	24,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 98445M Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033000	m	30,1900	54,4416
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	m2	27,4800	28,8550
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628000	Kg	19,9000	1,2497
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033000	m	35,8200	64,5942
				Custo Total de Materiais	149,1405
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3647000	h	22,6200	8,2495
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0941000	h	29,1400	31,8821
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0021000	m3	356,0600	0,7477
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0518000	CHI	24,5100	1,2696
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0119000	CHP	25,4800	0,3032
				Custo Total de Serviços Auxiliares	42,4521
				Custo Unitário Direto Total	191,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	191,59

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 98441M Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308000	m	30,1900	37,1579
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	m2	27,4800	28,8550
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517000	Kg	19,9000	1,0288
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923000	m	35,8200	60,6182
Custo Total de Materiais					127,6599
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2512000	h	22,6200	5,6821
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7535000	h	29,1400	21,9570
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0015000	m3	356,0600	0,5341
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0359000	CHI	24,5100	0,8799
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0082000	CHP	25,4800	0,2089
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,2620
Custo Unitário Direto Total					156,92
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					156,92

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 98446M Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139000	m	30,1900	78,9136
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	m2	27,4800	28,8550
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784000	Kg	19,9000	1,5602
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604000	m	35,8200	70,2215
Custo Total de Materiais					179,5503
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6018000	h	22,6200	13,6127
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8053000	h	29,1400	52,6064
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0031000	m3	356,0600	1,1038
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0744000	CHI	24,5100	1,8235
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0170000	CHP	25,4800	0,4332
Custo Total de Serviços Auxiliares					69,5796
Custo Unitário Direto Total					249,13
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					249,13

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 98442M Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308000	m	30,1900	37,1579
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	m2	27,4800	28,8550
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517000	Kg	19,9000	1,0288
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923000	m	35,8200	60,6182
Custo Total de Materiais					127,6599
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2844000	h	22,6200	6,4331
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8532000	h	29,1400	24,8622
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0015000	m3	356,0600	0,5341
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0332000	CHI	24,5100	0,8137
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0076000	CHP	25,4800	0,1936
Custo Total de Serviços Auxiliares					32,8367
Custo Unitário Direto Total					160,50
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					160,50

Descritivo: Composição auxiliar modificada

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,1920000	h	20,4451	24,3706
P9808	Carpinteiro	5,9600000	h	28,3727	169,1013
P9821	Pedreiro	31,5459000	h	28,3243	893,5155
P9824	Servente	31,5459000	h	20,4289	644,4480
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.731,4354
				Custo Horário Total da Execução	1.731,4354
				Custo Unitário da Execução	1.731,4354
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	43,6100	84,6208
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833000	L	7,7100	0,6422
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365000	Kg	22,4100	9,7820
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283000	m	2,7700	15,5904
				Custo Total de Materiais	110,6354
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92767M	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,8988000	Kg	17,1300	477,9064
94971M	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000000	m3	374,1700	449,0040
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,7043000	CHI	24,5100	17,2624

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,4877000	CHP	25,4800	12,4266
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,2462000	CHI	0,4900	8,9406
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,6350000	CHP	1,1500	7,6303
				Custo Total de Serviços Auxiliares	973,1703
				Custo Unitário Direto Total	2.815,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.815,24

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,7356000	h	20,4451	15,0394
P9808	Carpinteiro	3,6780000	h	28,3727	104,3548
P9821	Pedreiro	22,8884000	h	28,3243	648,2979
P9824	Servente	22,8884000	h	20,4289	467,5848
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.235,2769
				Custo Horário Total da Execução	1.235,2769
				Custo Unitário da Execução	1.235,2769

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	43,6100	57,1814
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567000	L	7,7100	0,4372
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619000	Kg	22,4100	5,8692
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770000	m	2,7700	12,4013
				Custo Total de Materiais	75,8891

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92767M	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,9369000	Kg	17,1300	495,6891
94972M	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000000	m3	386,5500	463,8600
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,4226000	CHI	24,5100	10,3579

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,3130000	CHP	25,4800	7,9752
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	13,0715000	CHI	0,4900	6,4050
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	4,7533000	CHP	1,1500	5,4663
				Custo Total de Serviços Auxiliares	989,7535
				Custo Unitário Direto Total	2.300,92
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.300,92

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 1506055M Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	h	28,3243	28,3243
P9824	Servente	4,0000000	h	20,4289	81,7156
				Custo Horário Total de Mão de Obra	110,0399
				Custo Horário Total da Execução	110,0399
				Custo Unitário da Execução	110,0399
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou ração	1,2000000	m3	120,0252	144,0302
				Custo Total de Materiais	144,0302
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	0,3155900	m3	383,7400	121,1045
				Custo Total de Serviços Auxiliares	121,1045
				Custo Unitário Direto Total	375,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	375,17

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 2408080 Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm

Unidade: m2

Produção da equipe 49,80000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,4587	0,3140	0,4587
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,7205	0,2445	4,7205
			Custo Horário Total de Equipamentos				5,1792
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451		20,4451	
P9822	Pintor	1,0000000	h	30,1916		30,1916	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			50,6367	
			Custo Horário Total da Execução			55,8159	
			Custo Unitário da Execução			1,1208	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0100000	L	58,5813		0,5858	
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	L	58,6860		5,8686	
			Custo Total de Materiais			6,4544	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0000100	T	29,8900	0,0003	
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0001300	T	29,8900	0,0039	
			Custo Total de Tempo Fixo			0,0042	
			Custo Unitário Direto Total			7,58	
			BDI 0,00%			0,00	
			Preço unitário total			7,58	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 2408079 Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm

Unidade: m2

Produção da equipe 49,80000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,4587	0,3140	0,4587
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,7205	0,2445	4,7205
			Custo Horário Total de Equipamentos				5,1792
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451		20,4451	
P9822	Pintor	1,0000000	h	30,1916		30,1916	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				50,6367
			Custo Horário Total da Execução				55,8159
			Custo Unitário da Execução				1,1208
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricocomponente	0,0156300	L	58,5813		0,9156	
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	L	244,3546		38,1804	
			Custo Total de Materiais				39,0960
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricocomponente - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0000100	T	29,8900		0,0003
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura -	5915474	0,0002200	T	29,8900		0,0066
			Custo Total de Tempo Fixo				0,0069
			Custo Unitário Direto Total				40,22
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				40,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

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	42,8023	36,9727	42,8023
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,1174	5,4093	27,1174
			Custo Horário Total de Equipamentos				69,9197
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451		20,4451	
P9822	Pintor	2,0000000	h	30,1916		60,3832	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			80,8283	
			Custo Horário Total da Execução			150,7480	
			Custo Unitário da Execução			7,8720	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	Kg	67,9975		7,6157	
			Custo Total de Materiais			7,6157	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001100	T	33,2200	0,0037	
			Custo Total de Tempo Fixo			0,0037	
			Custo Unitário Direto Total			15,49	
			BDI 0,00%			0,00	
			Preço unitário total			15,49	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5212552M Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

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	42,8023	36,9727	42,8023
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,1174	5,4093	27,1174
			Custo Horário Total de Equipamentos				69,9197
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451		20,4451	
P9822	Pintor	2,0000000	h	30,1916		60,3832	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				80,8283
			Custo Horário Total da Execução				150,7480
			Custo Unitário da Execução				7,8720
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	Kg	67,9975		7,6157	
			Custo Total de Materiais				7,6157
			Custo Unitário Direto Total				15,49
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				15,49

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9822	Pintor	0,4529000	h	30,1916	13,6738
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,6738
				Custo Horário Total da Execução	13,6738
				Custo Unitário da Execução	13,6738
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	0,3257000	L	31,2200	10,1684
				Custo Total de Materiais	10,1684
				Custo Unitário Direto Total	23,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,84

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,2285000	L	32,6100	7,4514
				Custo Total de Materiais	7,4514
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1631000	h	30,7400	5,0137
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0544000	h	21,9100	1,1919
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,2056
				Custo Unitário Direto Total	13,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção

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	27,1174	5,4093	13,0687
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7729	9,3905	2,9664
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,6034	8,6471	6,5559
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	23,6467	14,9070	11,3961
Custo Horário Total de Equipamentos							34,0180

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000000	h	20,4451	40,8902
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591	27,7591
P9823	Serralheiro	1,0000000	h	30,0713	30,0713
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289	40,8578
				Custo Horário Total de Mão de Obra	139,5784
				Custo Horário Total da Execução	173,5964
				Custo Unitário da Execução	43,3991

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	Kg	11,4976	135,3842
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m2	149,2604	208,9646
				Custo Total de Materiais	344,3488

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,4900	15,4900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	15,4900

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,0117800	T	33,1900	0,3910
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0006200	T	33,2200	0,0206

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Custo Total de Tempo Fixo	0,4116
Custo Unitário Direto Total	403,65
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5213417M Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

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	27,1174	5,4093	13,0687
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7729	9,3905	2,9664
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,6034	8,6471	6,5559
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	23,6467	14,9070	11,3961
Custo Horário Total de Equipamentos							34,0180
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000000	h	20,4451		40,8902	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9823	Serralheiro	1,0000000	h	30,0713		30,0713	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							139,5784
Custo Horário Total da Execução							173,5964
Custo Unitário da Execução							43,3991
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	Kg	11,4976		135,3842	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m2	149,2604		149,2604	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m2	253,3525		101,3410	
Custo Total de Materiais							385,9856
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552M	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,4900		15,4900	
Custo Total de Serviços Auxiliares							15,4900
Custo Unitário Direto Total							444,87
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							444,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5213421M Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo i + iv - confecção
 Produção da equipe 4,00000

Unidade: m2

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	27,1174	5,4093	13,0687
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7729	9,3905	2,9664
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,6034	8,6471	6,5559
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	23,6467	14,9070	11,3961
Custo Horário Total de Equipamentos							34,0180
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000000	h	20,4451		40,8902	
P9830	Montador	1,0000000	h	27,7591		27,7591	
P9823	Serralheiro	1,0000000	h	30,0713		30,0713	
P9824	Servente	2,0000000	h	20,4289		40,8578	
Custo Horário Total de Mão de Obra							139,5784
Custo Horário Total da Execução							173,5964
Custo Unitário da Execução							43,3991
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	Kg	11,4976		135,3842	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	0,4000000	m2	172,5331		69,0132	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m2	149,2604		149,2604	
Custo Total de Materiais							353,6578
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552M	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m2	15,4900		15,4900	
Custo Total de Serviços Auxiliares							15,4900
Custo Unitário Direto Total							412,55
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							412,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	Un	21,3200	63,9600
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8000000	Un	0,1100	2,1780
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	1,0000000	Un	246,7300	246,7300
				Custo Total de Materiais	312,8680
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5460000	h	27,9500	43,2107
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7730000	h	21,9100	16,9364
				Custo Total de Serviços Auxiliares	60,1471
				Custo Unitário Direto Total	373,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	373,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,4440000	h	28,3243	12,5760
P9824	Servente	0,6660000	h	20,4289	13,6056
				Custo Horário Total de Mão de Obra	26,1816
				Custo Horário Total da Execução	26,1816
				Custo Unitário da Execução	26,1816
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	1,1000000	m3	72,8400	80,1240
				Custo Total de Materiais	80,1240
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0302000	CHI	25,3100	0,7644
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0325000	CHP	32,0200	1,0407
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	58,9600	18,1774
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	140,5200	8,6701
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,6526
				Custo Unitário Direto Total	134,96
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	134,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,5720000	h	28,3243	16,2015
P9824	Servente	0,8579000	h	20,4289	17,5260
				Custo Horário Total de Mão de Obra	33,7275
				Custo Horário Total da Execução	33,7275
				Custo Unitário da Execução	33,7275
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3654	Brita 0	1,1000000	m3	82,2300	90,4530
				Custo Total de Materiais	90,4530
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0302000	CHI	25,3100	0,7644
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0325000	CHP	32,0200	1,0407
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5720000	h	29,5300	16,8912
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	58,9600	23,4189
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	140,5200	11,1573
				Custo Total de Serviços Auxiliares	53,2725
				Custo Unitário Direto Total	177,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	177,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	14,6000	0,1548
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000000	Un	46,7200	46,7200
				Custo Total de Materiais	46,8748
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102000	h	22,1700	2,4431
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102000	h	28,7800	3,1716
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6147
				Custo Unitário Direto Total	52,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	52,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,0408000	h	27,7591	1,1326
P9824	Servente	0,0801000	h	20,4289	1,6364
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,7690
				Custo Horário Total da Execução	2,7690
				Custo Unitário da Execução	2,7690
				Custo Unitário Direto Total	2,77
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	6,4400	6,4400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	58,9600
				Custo Unitário Direto Total	58,96
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	58,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	6,4400	6,4400
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	51,0900	51,0900
Custo Total de Serviços Auxiliares					140,5200
Custo Unitário Direto Total					140,52
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,0000148	Un	435.365,8200	6,4434
			Custo Total de Materiais	6,4434
			Custo Unitário Direto Total	6,44
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	6,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 METROPOLITANO S-10 OU S-500	8,5300000	L	5,9900	51,0947
			Custo Total de Materiais	51,0947
			Custo Unitário Direto Total	51,09
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	51,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 4816119 Selo de argila apiloado (solo local)

Unidade: m3

Produção da equipe 0,58820

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	h	20,4289	20,4289
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4289
				Custo Horário Total da Execução	20,4289
				Custo Unitário da Execução	34,7312
				Custo Unitário Direto Total	34,73
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	34,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	24,4000	24,4000
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	0,0200	0,0200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	24,5100
				Custo Unitário Direto Total	24,51
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	24,4000	24,4000
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	0,0200	0,0200
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	25,4800
				Custo Unitário Direto Total	25,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	1.361,5300	0,0980
				Custo Total de Materiais	0,0980
				Custo Unitário Direto Total	0,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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)	0,0000148	Un	1.361,5300	0,0202
				Custo Total de Materiais	0,0202
				Custo Unitário Direto Total	0,02
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	1.361,5300	0,0681
				Custo Total de Materiais	0,0681
				Custo Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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 (HORISTA)	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
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 2408057M Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX Unidade: Kg

Produção da equipe 1,33720

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,1174	5,4093	27,1174
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,2037	0,1124	0,2037
Custo Horário Total de Equipamentos							27,3211
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451		20,4451	
P9825	Soldador	1,0000000	h	35,0675		35,0675	
Custo Horário Total de Mão de Obra							55,5126
Custo Horário Total da Execução							82,8337
Custo Unitário da Execução							61,9456
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	Kg	36,4860		36,4860	
Custo Total de Materiais							36,4860
Custo Unitário Direto Total							98,43
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							98,43

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,33720

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,1174	5,4093	27,1174
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,2037	0,1124	0,2037
Custo Horário Total de Equipamentos							27,3211
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	h	20,4451		20,4451	
P9825	Soldador	1,0000000	h	35,0675		35,0675	
Custo Horário Total de Mão de Obra							55,5126
Custo Horário Total da Execução							82,8337
Custo Unitário da Execução							61,9456
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	Kg	36,4860		36,4860	
Custo Total de Materiais							36,4860
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010000	T	33,2200		0,0332
Custo Total de Tempo Fixo							0,0332
Custo Unitário Direto Total							98,46
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							98,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	15,9937000	h	28,3243	453,0104
P9824	Servente	12,5664000	h	20,4289	256,7177
				Custo Horário Total de Mão de Obra	709,7281
				Custo Horário Total da Execução	709,7281
				Custo Unitário da Execução	709,7281
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)	135,7467000	Un	5,7600	781,9010
MAT3654	Brita 0	0,3696000	m3	82,2300	30,3922
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	27,3000000	Un	3,5800	97,7340
				Custo Total de Materiais	910,0272
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475M	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	0,2348000	m3	596,4300	140,0418
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	3,2084000	Kg	11,4600	36,7683
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	7,4040000	Kg	12,0100	88,9220
89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0800000	m3	941,3500	75,3080
89993M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,2242000	m3	978,3700	219,3506
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	2.815,2400	70,9440
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	2.300,9200	289,9159

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,1870000	m3	134,9600	25,2375
				Custo Total de Serviços Auxiliares	946,4881
				Custo Unitário Direto Total	2.566,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.566,24

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000	Un	3,4500	3,4500
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000000	Un	1,7900	1,7900
				Custo Total de Materiais	5,2400
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280000	h	23,1400	2,9619
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280000	h	29,8800	3,8246
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,7865
				Custo Unitário Direto Total	12,02
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	21,9942000	h	28,3243	622,9703
P9824	Servente	17,2812000	h	20,4289	353,0359
				Custo Horário Total de Mão de Obra	976,0062
				Custo Horário Total da Execução	976,0062
				Custo Unitário da Execução	976,0062

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)	106,8938000	Un	5,7600	615,7083
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	35,7000000	Un	3,5800	127,8060
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0194000	L	7,7100	0,1496
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4218000	m	7,9200	3,3407
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0445000	Kg	20,6300	0,9180
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,5016000	m	2,7700	1,3894
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,5732000	m	21,8200	34,3272
				Custo Total de Materiais	783,6392

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628M	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	0,4747000	m3	430,2600	204,2444
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	0,0882000	m3	515,3600	45,4548
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	4,1956000	Kg	11,4600	48,0816

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

92767M	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,0124000	Kg	17,1300	342,8124
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	3,4552000	Kg	12,0100	41,4970
94970M	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,7539000	m3	355,9400	268,3432
89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,1046000	m3	941,3500	98,4652
89993M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,1046000	m3	978,3700	102,3375
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	2.300,9200	541,1764
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	0,2990000	m3	177,4500	53,0576
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.745,4701
				Custo Unitário Direto Total	3.505,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3.505,12

Descritivo: MÃO DE OBRA SICRO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

Unidade: m2

Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,1897000	h	20,4451	3,8784
P9808	Carpinteiro	0,5691000	h	28,3727	16,1469
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,0253
				Custo Horário Total da Execução	20,0253
				Custo Unitário da Execução	20,0253
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273000	m	30,1900	37,0522
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428000	Kg	19,9000	0,8517
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000000	m	35,8200	35,8200
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	48,9200	28,6329
				Custo Total de Materiais	102,3568
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0012000	m3	356,0600	0,4273
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191000	CHI	24,5100	0,4681
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044000	CHP	25,4800	0,1121
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0075
				Custo Unitário Direto Total	123,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	123,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	21,8200	1,3092
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240000	Un	2,2700	0,0545
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140000	Un	75,7500	1,0605
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	3,6442
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590000	h	22,1700	3,5250
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590000	h	28,7800	4,5760
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,1010
				Custo Unitário Direto Total	11,72
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,72

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3680 Técnico Ambiental (P8143-Tabela Consultoria-DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	6.054,97
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	6.054,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: CPU3685 Técnico de Obras (P8147-Consultoria-DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	6.709,35
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	6.709,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 0408067M Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0427200	h	20,4451	0,8734
P9805	Armador	0,0213600	h	30,1363	0,6437
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,5171
				Custo Horário Total da Execução	1,5171
				Custo Unitário da Execução	1,5171
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	Kg	11,1128	0,0556
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500000	Kg	10,2378	10,7497
				Custo Total de Materiais	10,8053
				Custo Unitário Direto Total	12,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,32

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADADOR (HORISTA)	1,0000000	h	20,8100	20,8100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,8100
				Custo Horário Total da Execução	20,8100
				Custo Unitário da Execução	20,8100
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
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	h	0,2500	0,2500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2500
				Custo Unitário Direto Total	28,89
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600000	Cj	0,3600	0,4536
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600000	Un	5,4200	6,8292
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570000	m2	24,5900	33,3686
				Custo Total de Materiais	40,6514
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0073000	CHI	24,8400	0,1813
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0053000	CHP	25,6400	0,1359
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660000	h	21,9100	3,6371
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280000	h	28,8900	3,6979
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7,6522
				Custo Unitário Direto Total	48,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	48,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000000	Un	24,0200	24,0200
				Custo Total de Materiais	24,0200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	h	23,1400	4,7715
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	h	29,8800	6,1613
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,9328
				Custo Unitário Direto Total	34,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	34,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	14,6000	0,0774
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000000	Un	89,6100	89,6100
				Custo Total de Materiais	89,6874
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904000	h	22,1700	4,2212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904000	h	28,7800	5,4797
				Custo Total de Serviços Auxiliares	9,7009
				Custo Unitário Direto Total	99,37
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	99,37

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300000	Kg	20,3900	0,6117
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340000	m	32,6600	20,7064
				Custo Total de Materiais	21,3181
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650000	h	22,6200	1,4703
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1180000	h	29,1400	3,4385
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0064000	CHI	24,8400	0,1590
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0046000	CHP	25,6400	0,1179
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,1857
				Custo Unitário Direto Total	26,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 248,59000 FIC 0,02240

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,7182	77,7074	270,7182
		Custo Horário Total de Equipamentos				270,7182
		Custo Horário Total da Execução				270,7182
		Custo Unitário da Execução				1,0890
		Custo do FIC				0,0244
		Custo Unitário Direto Total				1,11
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				1,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 310,73000

FIC 0,02240

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,7182	77,7074	270,7182
		Custo Horário Total de Equipamentos				270,7182
		Custo Horário Total da Execução				270,7182
		Custo Unitário da Execução				0,8712
		Custo do FIC				0,0195
		Custo Unitário Direto Total				0,89
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 83,66000

FIC 0,02240

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	150,2798	57,6998	150,2798
Custo Horário Total de Equipamentos						150,2798
Custo Horário Total da Execução						150,2798
Custo Unitário da Execução						1,7963
Custo do FIC						0,0402
Custo Unitário Direto Total						1,84
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 104,58000 FIC 0,02240

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	150,2798	57,6998	150,2798
		Custo Horário Total de Equipamentos				150,2798
		Custo Horário Total da Execução				150,2798
		Custo Unitário da Execução				1,4370
		Custo do FIC				0,0322
		Custo Unitário Direto Total				1,47
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				1,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 125,50000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,2798	57,6998	150,2798
		Custo Horário Total de Equipamentos				150,2798
		Custo Horário Total da Execução				150,2798
		Custo Unitário da Execução				1,1974
		Custo Unitário Direto Total				1,20
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				1,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	4,2000	4,3806
				Custo Total de Materiais	4,3806
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330000	h	22,1700	2,9486
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330000	h	28,7800	3,8277
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,7763
				Custo Unitário Direto Total	11,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0765000	Un	2,2700	0,1737
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0493000	m	3,7200	3,9034
				Custo Total de Materiais	4,0771
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3279000	h	22,1700	7,2695
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3279000	h	28,7800	9,4370
				Custo Total de Serviços Auxiliares	16,7065
				Custo Unitário Direto Total	20,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	70,5646	40,1744	70,5646
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	190,0002	91,3953	170,2792
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	416,4809	22,3918	416,4809
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,6248	37,9958	111,2496
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.168,2633	618,4323	1.168,2633
Custo Horário Total de Equipamentos							1.936,8376
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	h	20,4289		81,7156	
Custo Horário Total de Mão de Obra							81,7156
Custo Horário Total da Execução							2.018,5532
Custo Unitário da Execução							20,2666
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT3653	Areia média	0,3247500	m3	72,8400		23,6548	
MAT3654	Brita 0	0,0624500	m3	82,2300		5,1353	
MAT3655	Brita 1	0,0624500	m3	75,0000		4,6838	
M0344	Cal hidratada - a granel	22,4800000	Kg	0,4600		10,3408	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	T	0,0000		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	L	5,8869		47,0952	
M1103	Pedrisco	0,1373900	m3	137,6003		18,9049	
Custo Total de Materiais							109,8148
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	0,4871250	T	1,7300		0,8427	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	18,3159000	TKm	0,5600	10,2569
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	1,7300	0,1621
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	3,4566075	TKm	0,5600	1,9357
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	1,7300	0,1621
CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	4,4870325	TKm	0,5600	2,5127
				Custo Total de Serviços Auxiliares	15,8722
				Custo Unitário Direto Total	145,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	145,95

Descritivo: Retirada do tempo fixo e momento de transporte. Alterado insumo por cotação. Teor de cal reduzido de 5% para 2%.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Serviço: 6416222M Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 21,65000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,41	0,59	190,0002	91,3953	131,8233
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,0000000	1,00	0,00	67,9726	7,4724	67,9726
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,6248	37,9958	111,2496
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	56,3275	45,6659	56,3275
Custo Horário Total de Equipamentos							367,3730

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	h	20,4289	61,2867
				Custo Horário Total de Mão de Obra	61,2867
				Custo Horário Total da Execução	428,6597
				Custo Unitário da Execução	19,7995

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT3653	Areia média	0,3796800	m3	72,8400	27,6559
MAT3654	Brita 0	0,2068800	m3	82,2300	17,0117
MAT3655	Brita 1	0,4502600	m3	75,0000	33,7695
M0344	Cal hidratada - a granel	87,6300000	Kg	0,4600	40,3098
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	0,1825500	T	0,0000	0,0000
M1103	Pedrisco	0,3650900	m3	137,6003	50,2365
				Custo Total de Materiais	168,9834

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	0,5695200	T	1,7300	0,9853
CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	21,4139520	TKm	0,5600	11,9918

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,3103200	T	1,7300	0,5369
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	11,4508080	TKm	0,5600	6,4125
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	0,6753900	T	1,7300	1,1684
CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	32,3511810	TKm	0,5600	18,1167
				Custo Total de Serviços Auxiliares	39,2116
				Custo Unitário Direto Total	227,99
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	227,99

Descritivo: Retirado tempo fixo e momento de transporte. Alterado insumo por cotação.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,0900	0,0900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4900
				Custo Unitário Direto Total	0,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	0,0900	0,0900
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	h	0,3200	0,3200
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	1,1500
				Custo Unitário Direto Total	1,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	3.202,6000	0,4099
				Custo Total de Materiais	0,4099
				Custo Unitário Direto Total	0,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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)	0,0000296	Un	3.202,6000	0,0948
			Custo Total de Materiais	0,0948
			Custo Unitário Direto Total	0,09
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	3.202,6000	0,3203
			Custo Total de Materiais	0,3203
			Custo Unitário Direto Total	0,32
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU332 4	Administração Local - 4 meses	Un	1,000000	499.675,54	499.675,54	8,8300	8,8300
4413905 M	Hidrossemeadura	m2	60.904, 5300000	7,59	462.265,38	8,1689	16,9989
4011256 M	Base estabilizada granulometricamente com mistura brita e solo (70% - 30%) e 3% de Cimento, na pista com material de jazida e brita comercial	m3	2.745, 0000000	161,46	443.207,70	7,8321	24,8310
CPU324 7	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	T	74,8400000	4.739,63	354.713,90	6,2683	31,0993
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	422.071, 8000000	0,67	282.788,10	4,9972	36,0966
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	27.458, 0000000	10,02	275.129,16	4,8619	40,9585
4011463 M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	1.360, 8000000	193,00	262.634,40	4,6411	45,5997
4011422 M	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m3	732, 0000000	336,74	246.493,68	4,3559	49,9556
4011300 M	Sub-base de solo melhorado com 3 % de cal e mistura na pista com material de jazida	m3	3.264, 0000000	68,78	224.497,92	3,9672	53,9228
CPU324 5	Aquisição e fornecimento de emulsão RM-1C	T	47,5800000	4.378,83	208.344,73	3,6817	57,6045
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1 .000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	14.731, 4000000	12,77	188.119,97	3,3243	60,9289
2003319 M	Sarjeta triangular de concreto - stc 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.922, 0000000	76,74	147.494,28	2,6064	63,5353
3713604 M	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	852, 0000000	166,02	141.449,04	2,4996	66,0350
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1 .200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	9.206, 6000000	13,14	120.974,72	2,1378	68,1728
2003569 M	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - dps 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	730, 0000000	160,40	117.092,00	2,0691	70,2419
3713610 M	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	2.956, 0000000	36,62	108.248,72	1,9129	72,1549

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
6817801 M	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	24,0000000	4.308,90	103.413,60	1,8274	73,9823
CPU323 8	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	T	29,6400000	3.205,78	95.019,31	1,6791	75,6615
CPU365 1	Confecção de BSCC - seção canal de 0,60 x 0,60 m - areia e brita comerciais	m	193,0000000	466,31	89.997,83	1,5903	77,2519
CPU333 8	Canteiro de Obras (600m ²)	Un	1,0000000	88.985,07	88.985,07	1,5724	78,8243
2003309 M	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - vpcc 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	828,0000000	104,75	86.733,00	1,5326	80,3570
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	20.894,0000000	3,40	71.039,60	1,2553	81,6124
CPU323 9	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	T	20,5500000	3.444,57	70.785,91	1,2508	82,8633
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	3.052,8900000	19,43	59.317,65	1,0482	83,9115
5213408 M	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	880,5000000	58,27	51.306,73	0,9066	84,8182
CPU324 8	Transporte de C.A.P. 30/45	T	74,8400000	618,97	46.323,71	0,8186	85,6368
0804029 M	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	62,0000000	726,38	45.035,56	0,7958	86,4327
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	7.423,0000000	5,85	43.424,55	0,7673	87,2000
5213863 M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Un	77,0000000	531,12	40.896,24	0,7226	87,9227
4011209	Regularização do subleito	m2	26.400,0000000	1,36	35.904,00	0,6344	88,5572
CPU367 6	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l	h	88,0000000	399,48	35.154,24	0,6212	89,1784
3713605 M	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	144,0000000	229,89	33.104,16	0,5849	89,7634
5213476 M	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	Un	154,0000000	210,99	32.492,46	0,5741	90,3376
2003281 M	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	488,0000000	63,23	30.856,24	0,5452	90,8829

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
0705249 M	Boca de BSCC 2,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	Un	1,0000000	30.690,54	30.690,54	0,5423	91,4252
2003315 M	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - vpac 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	268,0000000	104,75	28.073,00	0,4960	91,9213
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	3.344,5200000	8,19	27.391,61	0,4840	92,4054
5213401 M	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	525,0000000	51,01	26.780,25	0,4732	92,8786
CPU354 0	Relatório Mensal de Acompanhamento da Obra	Un	4,0000000	5.841,60	23.366,40	0,4129	93,2916
94273M	MEIO-FIO MFC 01 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	m	356,0000000	64,31	22.894,36	0,4045	93,6961
CPU332 8	Mobiliário de Escritório	ocxmês	36,0000000	594,70	21.409,20	0,3783	94,0745
0804181 M	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15,0000000	1.393,64	20.904,60	0,3694	94,4439
5213360 M	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Un	509,5000000	40,68	20.726,46	0,3662	94,8101
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	32.246,4000000	0,63	20.315,23	0,3590	95,1691
2003363 M	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	m	31,0000000	484,58	15.021,98	0,2654	95,4346
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.409,0000000	9,83	13.850,47	0,2447	95,6794
CPU363 6	Container para banheiro e vestiário (2,30 X 4,30m)	MES	8,0000000	1.709,93	13.679,44	0,2417	95,9211
4011353	Pintura de ligação	m2	41.100,0000000	0,33	13.563,00	0,2396	96,1608
CPU333 0	Laboratório de Asfalto	mês	2,0000000	6.296,21	12.592,42	0,2225	96,3833
CPU324 2	Transporte de emulsão EAI	T	29,6400000	390,01	11.559,89	0,2042	96,5876
5213865 M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	19,0000000	601,18	11.422,42	0,2018	96,7894
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	22.800,0000000	0,48	10.944,00	0,1933	96,9828

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU3643	LABORATÓRIO DE SOLOS	mês	2,0000000	5.035,05	10.070,10	0,1779	97,1608
2003399M	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m	14,0000000	715,51	10.017,14	0,1770	97,3378
CPU3538	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS), início da obra	Un	1,0000000	8.632,58	8.632,58	0,1525	97,4904
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	810,0000000	10,39	8.415,90	0,1487	97,6391
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	T	20,5500000	390,01	8.014,70	0,1416	97,7807
CPU3652	TOPOGRAFIA	MES	2,0000000	3.849,91	7.699,82	0,1360	97,9168
101581M	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	139,2500000	53,57	7.459,62	0,1318	98,0486
2003413M	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais	m	11,0000000	631,59	6.947,49	0,1227	98,1714
5213466M	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	9,0000000	713,09	6.417,81	0,1134	98,2848
CPU3634	Container para escritório e Seção técnica (2,30x6,00m)	mês	4,0000000	1.506,00	6.024,00	0,1064	98,3912
0804213M	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	4,0000000	1.476,09	5.904,36	0,1043	98,4956
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	531,0000000	10,84	5.756,04	0,1017	98,5973
CPU3329	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	36,0000000	159,19	5.730,84	0,1012	98,6986
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKm	6.578,6100000	0,87	5.723,39	0,1011	98,7997
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	TKm	4.691,3300000	1,03	4.832,06	0,0853	98,8851
CPU3650	Fornecimento e implantação de totem de sinalização ciclovária H=1,5m	Un	1,0000000	4.812,85	4.812,85	0,0850	98,9701
CPU3637	Container para almoxarifado (2,30 x 6,00m)	MES	4,0000000	1.176,55	4.706,20	0,0831	99,0533

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU363 5	Container para refeitório (2,30 x 6,00m)	MES	4,0000000	1.176,55	4.706,20	0,0831	99,1365
3713689 M	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	Un	9,0000000	509,52	4.585,68	0,0810	99,2175
CPU353 9	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) - Fim da Obra	Un	1,0000000	4.136,05	4.136,05	0,0730	99,2906
CPU324 6	Transporte de emulsão RM-1C	T	47,5800000	82,30	3.915,83	0,0691	99,3598
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	299,0000000	12,09	3.614,91	0,0638	99,4237
5213442 M	Placa de regulamentação em aço d = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	Un	5,0000000	713,09	3.565,45	0,0630	99,4867
5213571 M	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	m2	5,4800000	597,85	3.276,21	0,0578	99,5446
5213869 M	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	Un	1,0000000	2.788,59	2.788,59	0,0492	99,5939
0804101 M	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	2,0000000	1.221,57	2.443,14	0,0431	99,6370
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	2.757,0000000	0,86	2.371,02	0,0418	99,6789
CPU363 9	Container para topografia (2,30 x 6,00m)	MES	2,0000000	1.176,55	2.353,10	0,0415	99,7205
CPU363 8	Container para laboratório de asfalto e solos (2,30 x 6,00m)	MES	2,0000000	1.176,55	2.353,10	0,0415	99,7621
2003449 M	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	5,0000000	467,13	2.335,65	0,0412	99,8034
CPU332 5	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	mês	2,0000000	1.081,78	2.163,56	0,0382	99,8416
CPU364 6	Relatório de Supressão Vegetal	Un	1,0000000	1.822,63	1.822,63	0,0322	99,8738
5213867 M	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	Un	2,0000000	659,02	1.318,04	0,0232	99,8971
5214003 M	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspensão - espessura de 1,5 mm	m2	17,2400000	70,39	1.213,52	0,0214	99,9186
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	33,4640000	32,65	1.092,59	0,0193	99,9379
2003445 M	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	Un	3,0000000	331,01	993,03	0,0175	99,9554

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
5213473 M	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + iii - fornecimento e implantação	Un	2,0000000	463,88	927,76	0,0163	99,9718
2003443 M	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	Un	3,0000000	277,27	831,81	0,0146	99,9865
5212556 M	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	undia	240,0000000	1,27	304,80	0,0053	99,9919
2003393 M	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	1,0000000	247,28	247,28	0,0043	99,9963
2003385 M	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	Un	4,0000000	52,24	208,96	0,0036	100,0000
Total:					5.658.838,13	100,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	h	1.511,6881483	294,69	445.482,25	9,6500	9,6500
CPU3247	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	T	74,8400000	4.121,42	308.447,07	6,6800	16,3400
P9824	Servente	h	13.623,1837663	20,42	278.306,65	6,0300	22,3700
MAT3655	Brita 1	m3	3.538,6057170	75,00	265.395,42	5,7500	28,1200
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Kg	371.932,9098439	0,55	205.009,41	4,4400	32,5600
CPU3245	Aquisição e fornecimento de emulsão RM-1C	T	47,5800000	3.807,68	181.169,41	3,9300	36,4900
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	Kg	1.705,3268400	102,31	174.479,66	3,7800	40,2700
M0345	Cal hidratada - saco	Kg	202.008,9600000	0,74	150.739,08	3,2700	43,5400
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	331,7445026	331,58	110.000,57	2,3800	45,9200
MAT3666	Defensa metálica semimaleável simples	Un	249,0000000	378,20	94.171,80	2,0400	47,9600
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	456,1809242	205,34	93.672,28	2,0300	49,9900
MAT3653	Areia média	m3	1.149,6699898	72,84	83.741,96	1,8100	51,8100
CPU3238	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	T	29,6400000	2.787,64	82.625,64	1,7900	53,6000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	h	94,0400521	770,88	72.494,37	1,5700	55,1700
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	Kg	30.452,2650000	2,30	70.101,11	1,5200	56,6900
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	h	224,1219673	308,06	69.044,71	1,5000	58,1900
M1941	Óleo tipo A1	L	11.104,1280000	5,88	65.368,89	1,4200	59,6000
M1103	Pedrisco	m3	463,2903158	137,60	63.748,88	1,3800	60,9800
CPU3239	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	T	20,5500000	2.995,28	61.553,00	1,3300	62,3200
CPU3265	Brita 1- Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	102.475,6964328	0,56	57.386,39	1,2400	63,5600
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	h	704,0000000	78,65	55.375,16	1,2000	64,7600
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	h	146,7555554	345,34	50.681,15	1,1000	65,8600
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	Kg	4.594,5513682	10,23	47.038,09	1,0200	66,8800
M0223	Sementes para hidrossemeadura	Kg	1.522,6132500	29,90	45.526,13	0,9900	67,8700
M0344	Cal hidratada - a granel	Kg	96.630,6628800	0,46	44.450,10	0,9600	68,8300

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
E9512	Veículo leve - 53 kW	h	704,0000000	61,54	43.324,37	0,9400	69,7700
CPU3248	Transporte de C.A.P. 30/45	T	74,8400000	538,24	40.281,88	0,8700	70,6400
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Kg	1.352,7120000	28,99	39.219,04	0,8500	71,4900
M0004	Aço CA 50	Kg	5.469,8420478	6,83	37.410,98	0,8100	72,3000
P9950	Auxiliar de topografia	mês	8,0000000	4.669,43	37.355,51	0,8100	73,1100
P9827	Vigia	mês	8,0000000	4.621,00	36.968,06	0,8000	73,9100
CPU3674	Defensa metálica - transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t - rodovia pavimentada	T	19,2825598	1.873,70	36.129,73	0,7800	74,7000
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	92,0000000	368,93	33.941,97	0,7400	75,4300
P9819	Engenheiro supervisor	mês	1,5000000	22.503,22	33.754,84	0,7300	76,1600
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h	117,4790286	284,78	33.456,14	0,7300	76,8900
M2040	Massa termoplástica para aspersão	Kg	2.760,5505000	11,97	33.056,21	0,7200	77,6000
MAT3656	Brita 2	m3	424,3988591	75,00	31.829,91	0,6900	78,2900
P9811	Encarregado especializado	mês	4,0000000	7.592,39	30.369,59	0,6600	78,9500
P9801	Ajudante	h	1.286,2021882	20,44	26.296,53	0,5700	79,5200
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	4,0000000	6.320,84	25.283,36	0,5500	80,0700
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	h	47,4731356	516,75	24.532,07	0,5300	80,6000
P9949	Topógrafo	mês	4,0000000	5.865,14	23.460,59	0,5100	81,1100
CPU3268	Areia média - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	41.411,2753756	0,56	23.190,31	0,5000	81,6100
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	149,6929271	152,56	22.837,22	0,4900	82,1100
P9858	Laboratorista	mês	4,0000000	5.586,93	22.347,75	0,4800	82,5900
P9805	Armador	h	711,7412117	30,13	21.449,24	0,4600	83,0600
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h	153,7746339	139,05	21.382,94	0,4600	83,5200
P9875	Encarregado de turma	mês	4,0000000	4.983,98	19.935,95	0,4300	83,9500
MAT3654	Brita 0	m3	242,2082664	82,23	19.916,78	0,4300	84,3800

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m2	2.701,0000000	7,21	19.484,74	0,4200	84,8100
P9803	Almoxarife	mês	4,0000000	4.724,73	18.898,92	0,4100	85,2200
M0014	Aço CA 60	Kg	2.248,3605732	8,33	18.749,30	0,4100	85,6200
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h	75,0323056	243,50	18.270,98	0,4000	86,0200
P9804	Apontador	mês	4,0000000	4.494,23	17.976,93	0,3900	86,4100
CPU3328	Mobiliário de Escritório	ocxmês	36,0000000	493,61	17.769,96	0,3900	86,7900
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	L	315,0000000	55,87	17.599,14	0,3800	87,1700
P9903	Auxiliar técnico	mês	4,0000000	4.206,87	16.827,49	0,3600	87,5400
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	4,0000000	4.135,60	16.542,43	0,3600	87,9000
P9896	Porteiro	mês	4,0000000	4.079,08	16.316,33	0,3500	88,2500
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	h	13,9358193	1.168,26	16.280,70	0,3500	88,6000
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	438,2146631	35,82	15.696,84	0,3400	88,9400
M2158	Argamassa asfáltica	Kg	626,2287799	25,02	15.668,93	0,3400	89,2800
P9808	Carpinteiro	h	526,2451205	28,37	14.930,99	0,3200	89,6100
CPU3678	Engenheiro de Projeto Pleno (P8066-Tabela Consultoria-DNIT)	mês	0,6666800	22.381,71	14.921,43	0,3200	89,9300
P9830	Montador	h	535,3189975	27,75	14.859,97	0,3200	90,2500
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m2	350,7431628	40,64	14.257,60	0,3100	90,5600
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	Kg	3.768,7665359	3,78	14.245,93	0,3100	90,8700
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h	49,3513800	265,92	13.123,63	0,2800	91,1500
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO)	MES	12,0000000	976,56	11.718,72	0,2500	91,4100
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	m	357,7800000	32,46	11.613,53	0,2500	91,6600
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	h	32,3434775	351,09	11.355,61	0,2500	91,9100

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO)	MES	8,0000000	1.419,27	11.354,16	0,2500	92,1500
P9821	Pedreiro	h	396,1256372	28,32	11.219,98	0,2400	92,3900
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	6.448,2420968	1,73	11.155,45	0,2400	92,6400
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	Un	509,5000000	21,63	11.024,76	0,2400	92,8800
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	361,0509452	30,19	10.900,12	0,2400	93,1100
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	195,5545599	55,62	10.877,68	0,2400	93,3500
CPU3330	Laboratório de Asfalto	mês	2,0000000	5.225,94	10.451,88	0,2300	93,5700
CPU3242	Transporte de emulsão EAI	T	29,6400000	339,14	10.052,10	0,2200	93,7900
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h	1.074,1845572	9,34	10.038,79	0,2200	94,0100
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	11.824,0000000	0,82	9.778,44	0,2100	94,2200
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	Kg	795,7646253	11,49	9.149,38	0,2000	94,4200
CPU3643	LABORATÓRIO DE SOLOS	mês	2,0000000	4.179,16	8.358,32	0,1800	94,6000
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	Kg	767,5097060	10,63	8.164,38	0,1800	94,7800
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	53,4922169	152,56	8.160,79	0,1800	94,9500
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	53,7411799	149,26	8.021,43	0,1700	95,1300
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	24,4514795	308,50	7.543,51	0,1600	95,2900
CPU3266	Brita 0 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	13.347,4578008	0,56	7.474,57	0,1600	95,4500
CPU3538	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS), início da obra	Un	1,0000000	7.165,16	7.165,16	0,1600	95,6100
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h	25,7418751	273,88	7.050,35	0,1500	95,7600
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	T	20,5500000	339,14	6.969,32	0,1500	95,9100
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m2	27,0000000	250,00	6.750,00	0,1500	96,0600
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h	139,5232936	47,68	6.652,73	0,1400	96,2000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU365 2	TOPOGRAFIA	MES	2,0000000	3.195,48	6.390,96	0,1400	96,3400
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m2	128,7660000	48,92	6.299,23	0,1400	96,4800
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Kg	542,8460000	11,00	5.975,54	0,1300	96,6100
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	h	39,2490296	150,27	5.898,33	0,1300	96,7400
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	h	13,9358193	416,48	5.804,00	0,1300	96,8600
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	h	9,6657230	557,20	5.385,76	0,1200	96,9800
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1, 72 m³ - 113 kW	h	26,7255351	190,00	5.077,85	0,1100	97,0900
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO)	MES	4,0000000	1.250,00	5.000,00	0,1100	97,2000
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	4,0000000	1.235,91	4.943,64	0,1100	97,3000
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m2	14,0000000	349,09	4.887,36	0,1100	97,4100
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	17,6425162	270,71	4.776,15	0,1000	97,5100
CPU332 9	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	36,0000000	132,13	4.756,68	0,1000	97,6200
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	h	10,3547088	442,71	4.584,21	0,1000	97,7200
CPU368 5	Técnico de Obras (P8147-Consultoria-DNIT)	mês	0,6666800	6.709,35	4.472,98	0,1000	97,8100
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	27,3380929	152,56	4.170,71	0,0900	97,9000
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	h	388,1417712	10,52	4.083,87	0,0900	97,9900
CPU365 0	Fornecimento e implantação de totem de sinalização cicloviária H=1,5m	Un	1,0000000	3.994,73	3.994,73	0,0900	98,0800
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	h	292,0000000	13,07	3.818,74	0,0800	98,1600
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Kg	581,4354757	6,54	3.805,61	0,0800	98,2400
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	h	16,7306724	220,17	3.683,70	0,0800	98,3200
M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	Un	9,0000000	398,80	3.589,24	0,0800	98,4000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU353 9	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) - Fim da Obra	Un	1,0000000	3.432,98	3.432,98	0,0700	98,4800
CPU324 6	Transporte de emulsão RM-1C	T	47,5800000	71,57	3.405,30	0,0700	98,5500
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m2	18,4799999	172,53	3.188,41	0,0700	98,6200
M0225	Adubo orgânico composto	Kg	12.562, 5551200	0,24	3.097,92	0,0700	98,6900
M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	20,4547360	120,02	2.455,08	0,0500	98,7400
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	h	34,4867789	67,97	2.344,15	0,0500	98,7900
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1.144, 9473599	2,03	2.327,10	0,0500	98,8400
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Kg	73,0269999	29,88	2.182,16	0,0500	98,8900
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	Kg	52,4377400	38,46	2.017,12	0,0400	98,9300
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	h	34,4867789	56,32	1.942,55	0,0400	98,9700
CPU327 2	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	1.101, 3637068	1,73	1.905,35	0,0400	99,0100
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	56,7304500	31,84	1.806,29	0,0400	99,0500
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	Kg	154,7537637	9,82	1.520,22	0,0300	99,0900
CPU368 4	Engenheiro Florestal Pleno (P8069-Tabela Consultoria-DNIT)	mês	0,0666700	22.690, 98	1.512,80	0,0300	99,1200
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	361,7091994	4,06	1.470,34	0,0300	99,1500
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	m	138,9773250	10,25	1.424,51	0,0300	99,1800
M1755	Pó calcário dolomítico	Kg	10.992, 2357298	0,12	1.417,99	0,0300	99,2100
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Kg	127,1270331	11,11	1.412,73	0,0300	99,2400
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Un	242,6405000	5,76	1.397,60	0,0300	99,2700
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	1,1585999	1.203,42	1.394,28	0,0300	99,3000
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	h	12,8421173	106,78	1.371,29	0,0300	99,3300
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	h	3,5140350	373,66	1.313,08	0,0300	99,3600

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m2	43,7528774	27,48	1.202,32	0,0300	99,3900
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	27,2373000	40,79	1.111,00	0,0200	99,4100
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	Kg	51,0796800	19,56	999,46	0,0200	99,4300
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Un	2,0000000	499,00	998,00	0,0200	99,4600
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	h	13,9358193	70,56	983,37	0,0200	99,4800
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	h	8,3653350	114,73	959,81	0,0200	99,5000
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	7,9600000	107,71	857,37	0,0200	99,5200
M0217	Enxofre	Kg	188,4383267	4,42	834,44	0,0200	99,5300
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	m3	1,6582000	455,00	754,48	0,0200	99,5500
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m2	5,2800000	141,03	744,63	0,0200	99,5700
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,5316429	29,14	743,99	0,0200	99,5800
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m2	2,7920240	253,35	707,36	0,0200	99,6000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h	149,9581427	4,68	703,16	0,0200	99,6100
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	27,9032552	24,69	689,05	0,0100	99,6300
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h	2,5980000	260,91	677,85	0,0100	99,6400
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Kg	63,0000000	10,64	670,79	0,0100	99,6600
CPU3270	Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusiva) e descarga livre	T	361,7197236	1,73	625,77	0,0100	99,6700
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	h	2,9535727	184,45	544,78	0,0100	99,6800
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	T	90,0000000	5,99	539,10	0,0100	99,6900
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	h	27,9032552	19,06	531,87	0,0100	99,7100
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	Kg	7,5690562	67,99	514,67	0,0100	99,7200
P9823	Serralheiro	h	16,9113110	30,07	508,54	0,0100	99,7300

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	9,5790000	48,26	462,28	0,0100	99,7400
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	h	16,4867910	27,11	447,07	0,0100	99,7500
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	1,1585999	373,00	432,15	0,0100	99,7600
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	38,0000000	11,14	423,32	0,0100	99,7700
P9822	Pintor	h	13,1909683	30,19	398,25	0,0100	99,7800
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	146,0000000	2,56	374,02	0,0100	99,7800
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	498,8198392	0,73	368,17	0,0100	99,7900
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	17,9473303	19,90	357,15	0,0100	99,8000
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	86,6241000	4,02	348,22	0,0100	99,8100
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	4,4767823	72,38	324,05	0,0100	99,8100
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	h	1,1327910	276,87	313,64	0,0100	99,8200
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	22,3086000	13,65	304,51	0,0100	99,8300
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	33,3491798	8,82	294,13	0,0100	99,8300
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	L	16,6534888	17,31	288,28	0,0100	99,8400
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	171,2590923	1,54	264,04	0,0100	99,8500
P9853	Pré-marcador	h	13,1797580	19,95	263,04	0,0100	99,8500
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	27,0000000	9,73	262,71	0,0100	99,8600
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	L	15,7500000	16,25	256,00	0,0100	99,8600
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Un	2,0000000	127,73	255,46	0,0100	99,8700

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	9,5790000	26,47	253,55	0,0100	99,8700
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	12,0000000	20,76	249,12	0,0100	99,8800
P9825	Soldador	h	6,9676151	35,06	244,33	0,0100	99,8800
P9810	Eletricista	h	8,0000000	29,70	237,63	0,0100	99,8900
M1397	Eletrodo revestido E60XX	Kg	6,4392279	36,48	234,94	0,0100	99,8900
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Un	63,0000000	3,58	225,54	0,0000	99,9000
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	216,31	216,31	0,0000	99,9000
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	2,0000000	99,37	198,74	0,0000	99,9100
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5108821	22,62	192,51	0,0000	99,9100
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	18,2632000	9,32	170,21	0,0000	99,9200
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	6,6105337	24,51	162,02	0,0000	99,9200
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	137,7242841	1,16	160,91	0,0000	99,9200
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	6,4555557	23,64	152,65	0,0000	99,9300
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	h	3,5290248	42,80	151,05	0,0000	99,9300
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W , SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	1,1585999	126,98	147,11	0,0000	99,9300
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,9381353	24,34	144,53	0,0000	99,9400
M1205	Prego de ferro	Kg	7,0413144	20,00	140,82	0,0000	99,9400
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	4,3969499	31,22	137,27	0,0000	99,9400
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	2,0000000	65,86	131,72	0,0000	99,9400
P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,0240000	5.478,33	131,47	0,0000	99,9500

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	0,0240000	5.234,56	125,62	0,0000	99,9500
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	h	14,0769798	8,64	121,70	0,0000	99,9500
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Un	1,0000000	114,12	114,12	0,0000	99,9600
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	h	8,1423107	13,60	110,76	0,0000	99,9600
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,4791880	205,63	98,53	0,0000	99,9600
P9954	Servente - mensalista	mês	0,0240000	3.780,22	90,72	0,0000	99,9600
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Cj	1,1585999	77,45	89,73	0,0000	99,9600
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/ 2023	Un	1,1585999	72,36	83,83	0,0000	99,9700
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	1,1585999	71,03	82,29	0,0000	99,9700
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Un	2,0000000	38,49	76,98	0,0000	99,9700
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	8,0000000	8,99	71,92	0,0000	99,9700
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	L	5,5139590	12,84	70,81	0,0000	99,9700
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Un	8,0000000	8,08	64,64	0,0000	99,9700
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	h	8,7965000	7,03	61,88	0,0000	99,9700
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	61,55	61,55	0,0000	99,9800
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	12,8574000	4,57	58,75	0,0000	99,9800
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	3,0000000	19,06	57,18	0,0000	99,9800
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Kg	5,5028437	9,88	54,40	0,0000	99,9800
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un	6,0000000	8,78	52,68	0,0000	99,9800
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	h	3,3925590	14,77	50,11	0,0000	99,9800

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Un	2,3166000	20,26	46,93	0,0000	99,9800
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	4,0000000	11,72	46,88	0,0000	99,9800
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Un	16,0000000	2,68	42,88	0,0000	99,9900
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	2,0000000	21,24	42,48	0,0000	99,9900
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO . AF_08/2015	CHP	1,6055927	25,48	40,91	0,0000	99,9900
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	1,1585999	34,95	40,49	0,0000	99,9900
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,8956000	13,33	38,59	0,0000	99,9900
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	Un	1,7373950	21,31	37,04	0,0000	99,9900
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	4,5645120	8,02	36,60	0,0000	99,9900
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,5732000	21,82	34,32	0,0000	99,9900
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	h	8,9822729	3,69	33,21	0,0000	99,9900
M1796	Gás acetileno	Kg	0,5050004	59,97	30,28	0,0000	99,9900
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	L	1,3800578	21,80	30,08	0,0000	99,9900
M1795	Gás oxigênio	m3	1,8556734	13,38	24,84	0,0000	99,9900
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	43,61	22,78	0,0000	99,9900

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

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	11,38	22,76	0,0000	99,9900
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	99,9900
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	L	0,0730207	244,35	17,84	0,0000	100,0000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	9,3418142	1,40	13,07	0,0000	100,0000
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1,2744000	10,26	13,07	0,0000	100,0000
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,2744000	10,24	13,04	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	16,70	13,01	0,0000	100,0000
E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	h	14,1527381	0,87	12,35	0,0000	100,0000
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Un	0,1333000	90,30	12,03	0,0000	100,0000
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Kg	0,3051000	38,51	11,74	0,0000	100,0000
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,1585999	9,39	10,87	0,0000	100,0000
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	17,9646701	0,60	10,87	0,0000	100,0000
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	m	2,8380000	3,82	10,84	0,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
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	0,1764148	58,96	10,40	0,0000	100,0000
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Un	2,0000000	5,13	10,26	0,0000	100,0000
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,4009000	20,63	8,27	0,0000	100,0000
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	4,0000000	1,81	7,24	0,0000	100,0000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,2605255	2,77	6,26	0,0000	100,0000
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0461086	5,12	5,35	0,0000	100,0000
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	8,9822729	0,59	5,33	0,0000	100,0000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1710279	29,53	5,05	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	0,0352784	140,52	4,95	0,0000	100,0000
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	0,4809599	7,25	3,48	0,0000	100,0000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4218000	7,92	3,34	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
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	L	0,0467332	58,68	2,74	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	0,49	2,53	0,0000	100,0000
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,1055980	22,41	2,36	0,0000	100,0000
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	Un	0,8016000	2,85	2,29	0,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
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	1,3671971	1,67	2,28	0,0000	100,0000
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h	2,1521596	1,05	2,25	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	1,15	2,16	0,0000	100,0000
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO . AF_05/2023	CHI	0,9864260	1,78	1,75	0,0000	100,0000
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,0000000	0,77	1,54	0,0000	100,0000
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	Un	3,1992000	0,47	1,50	0,0000	100,0000
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	2,5384783	0,43	1,09	0,0000	100,0000
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	h	4,8154555	0,20	0,98	0,0000	100,0000
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricompente	L	0,0119777	58,58	0,70	0,0000	100,0000
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	h	2,5444192	0,20	0,52	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	32,02	0,50	0,0000	100,0000
M0879	Lixa para ferro N° 150	Un	0,1424483	3,44	0,49	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	25,31	0,37	0,0000	100,0000
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0419791	7,71	0,32	0,0000	100,0000
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	Un	0,0100200	15,27	0,15	0,0000	100,0000
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	h	0,0187682	4,72	0,08	0,0000	100,0000
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	h	0,0187682	0,45	0,00	0,0000	100,0000
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	h	0,0067602	0,14	0,00	0,0000	100,0000
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	18,4950000	0,00	0,00	0,0000	100,0000

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	87,7645816	0,00	0,00	0,0000	100,0000
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	T	136,2991320	0,00	0,00	0,0000	100,0000
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	T	29,6400000	0,00	0,00	0,0000	100,0000
Total do Orçamento:					4.614.349,77	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 : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	h		13,9358193	0		70,5646	40,1744
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h		137,7242841	0		1,1684	0,7849
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	h		32,3434775	0		351,0945	146,9297
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h		139,5232936	0		47,6819	27,2027
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	h		1.511, 6881483	0		294,6919	90,6930
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h		17,6425162	0		270,7182	77,7074
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	h		39,2490296	0		150,2798	57,6998
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	h		2,9535727	0		184,4501	69,3725
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h		24,4514795	0		308,5097	112,1132
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	h		3,5140350	0		373,6693	151,2342
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	h		9,6657230	0		557,2027	240,4541
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	h		10,3547088	0		442,7181	128,2768
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	h		146,7555554	0		345,3440	129,5085
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h		331,7445026	0		331,5822	82,7937
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h		2,5980000	0		260,9159	74,3928
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h		49,3513800	0		265,9224	73,4332
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	h		26,7255351	0		190,0002	91,3953
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h		17,9646701	0		0,6055	0,4145
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h		4,4767823	0		72,3861	59,4120
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h		1.074, 1845572	0		9,3455	1,0340
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	h		8,7965000	0		7,0348	0,8666
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	h		292,0000000	0		13,0779	8,1276
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	h		16,7306724	0		220,1770	98,8838

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	h		0,0187682	0		0,4587	0,3140
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	h		3,5290248	0		42,8023	36,9727
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	h		2,1521596	0		1,0501	0,5795
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	h		224,1219673	0		308,0676	137,9320
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	h		8,9822729	0		3,6977	2,2980
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	h		2,5444192	0		0,2052	0,1361
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h		149,9581427	0		4,6891	3,2654
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	h		12,8421173	0		106,7810	8,1959
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	h		27,9032552	0		19,0615	4,9350
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	h		16,4867910	0		27,1174	5,4093
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	h		0,0187682	0		4,7205	0,2445
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	h		13,9358193	0		416,4809	22,3918
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	h		34,4867789	0		67,9726	7,4724
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	h		388,1417712	0		10,5216	0,4850
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	h		3,3925590	0		14,7729	9,3905
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	h		8,1423107	0		13,6034	8,6471
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	h		4,8154555	0		0,2037	0,1124
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	h		0,0067602	0		0,1487	0,1018
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	h		14,1527381	0		0,8729	0,4817
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h		117,4790286	0		284,7840	121,0637
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h		6,4555557	0		23,6467	14,9070
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	h		8,3653350	0		114,7370	81,8422
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h		149,6929271	0		152,5605	75,1063
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		53,4922169	0		152,5605	75,1063
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		27,3380929	0		152,5605	75,1063

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2024
Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,500 km
Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h		75,0323056	0		243,5082	115,2508
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h		25,7418751	0		273,8868	98,0471
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h		456,1809242	0		205,3402	87,5139
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h		27,9032552	0		24,6944	24,3498
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h		8,9822729	0		0,5945	0,4132
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h		195,5545599	0		55,6248	37,9958
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		498,8198392	0		0,7381	0,5018
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h		146,0000000	0		2,5618	1,6855
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		171,2590923	0		1,5418	1,0482
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h		153,7746339	0		139,0538	46,7245
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	h		1,1327910	0		276,8771	104,6127
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	h		94,0400521	0		770,8883	301,5163
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	h		13,9358193	0		1.168,2633	618,4323
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	h		34,4867789	0		56,3275	45,6659
E9512	Veículo leve - 53 kW	h		704,0000000	0		61,5403	32,0545
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	h		704,0000000	0		78,6579	42,0457
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	h		14,0769798	0		8,6458	0,7618
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	h		47,4731356	0		516,7570	240,3968



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 - PAVIMENTAÇÃO DF-205 (DF-495/DF-001)											
GRUPO	SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL			QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)		
		ORIGEM	DESTINO	LN (Km)	P (Km)	DENS.	PROJETO		LN	P	
TERRAPLENAGEM	MATERIAL ESCAVADO	OBRA	2º Distrito		23,50	1,50	Ton/m³	9206,3	m³	0,00	324.522,08
DRENAGEM	MATERIAL ESCAVADO	OBRA	2º Distrito		23,50	1,50	Ton/m³	291,63	m³	0,00	10.279,96
DRENAGEM	MEIO-FIO	NOVACAP	OBRA		41,70	0,09	Ton/m	356	m	0,00	1.395,45
PAVIMENTAÇÃO	MATERIAL ESCAVADO	BOTA ESPERA	OBRA (Sub Base)	0,75		1,50	Ton/m³	3264	m³	3.672,00	0,00
PAVIMENTAÇÃO	MATERIAL ESCAVADO	BOTA ESPERA	OBRA (Base)	0,75		1,50	Ton/m³	906,07	m³	1.019,33	0,00
PAVIMENTAÇÃO	PMF	NOVACAP	OBRA		41,70	1,00	Ton/m³	732	m³	0,00	30.524,40
PAVIMENTAÇÃO	CBUQ	NOVACAP	OBRA		41,70	2,40	Ton/m³	432	m³	0,00	43.234,56
PAVIMENTAÇÃO CICLOVIA	CBUQ	NOVACAP	OBRA		41,70	2,40	Ton/m³	135	m³	0,00	13.510,80
OBRAS COMPLEMENTARES	REMOÇÃO DE CERCA	OBRA	2º Distrito		23,50	0,08	Ton/m	2757	m	0,00	5.183,16

LN - Leito Natural / P - Pavimentado

Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes

o: -15.5744181416, -47.9424721972 (DF-205) **Pesquisar**

por exemplo, : 41.09° 42.00' N 08 35' 1" W

Obter rotas Histórico

A Sia
SIA - Brasília, DF, 70297-400

B DF-205
Sobradinho, Brasília - DF

Trajetos sugeridos

BR-450 e DF-150	41,7 km, 46 min
DF-150	47,3 km, 56 min

0.385 2 h 30 min
519.2 **506.2** 53,4 km,

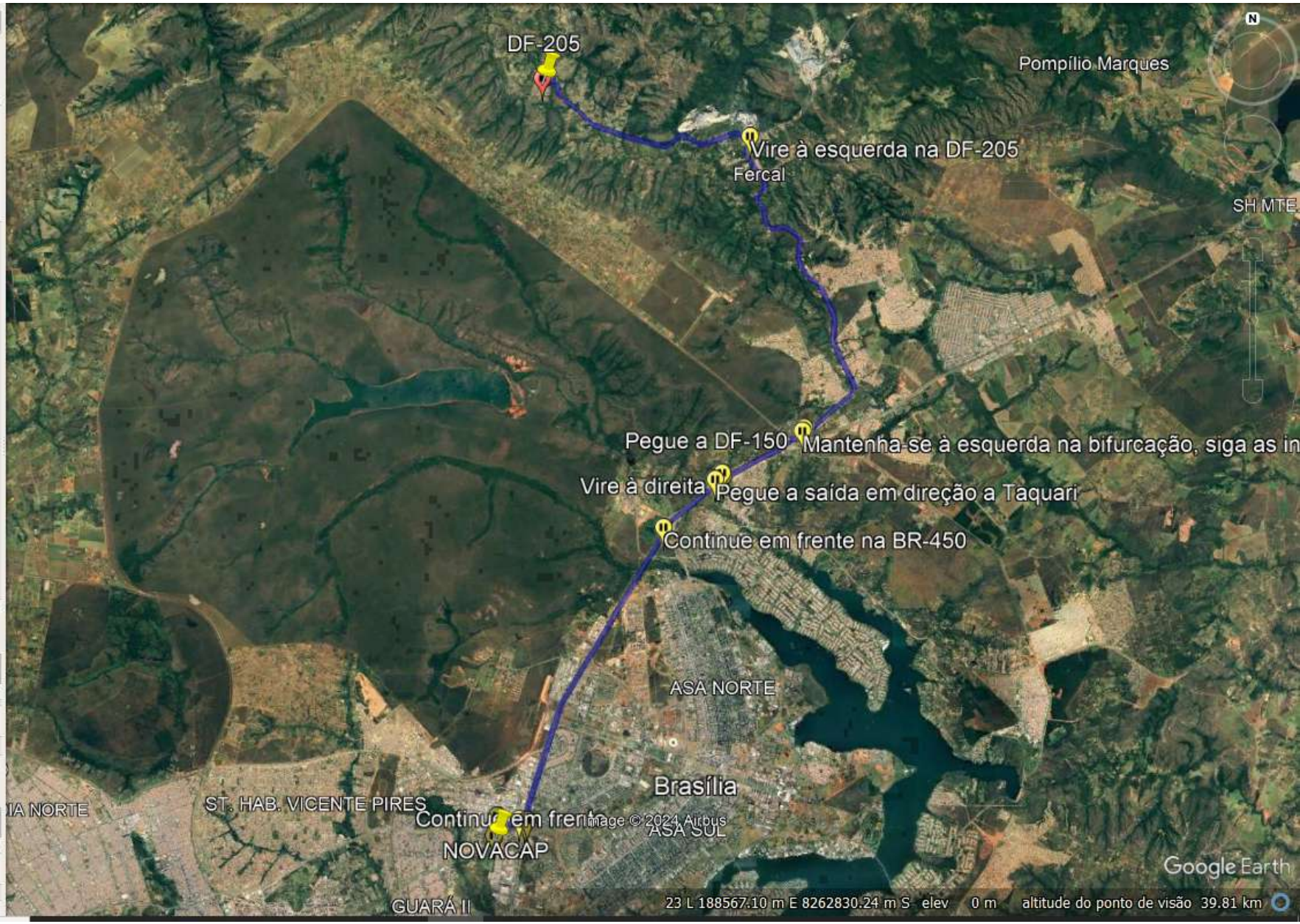
A Sia

Luques

- DF-220
- Depósito de solo DF-445 (caixa 1)
- Cascalheira DF-415 (caixa 1)
- DF-285

Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos
- Fronteiras e etiquetas
- Luques



Pesquisar

689221855, -47.8512292816 (2º Distrito DER) **Pesquisar**

por exemplo, : 41.09° 42.00'N 08.35° 1'W

Obter rotas Histórico

Carro, Trem, Caminhante, Bicicleta

A DF-205
Sobradinho, Brasília - DF

B Sobradinho
Brasília, DF

Trajetos sugeridos

DF-205 e DF-150	23,5 km, 27 min
506.2	1 h 15 min
0.517	
0.550	23,5 km, 1 h 13 min
501.3	
a cada 60 min	23,5 km,

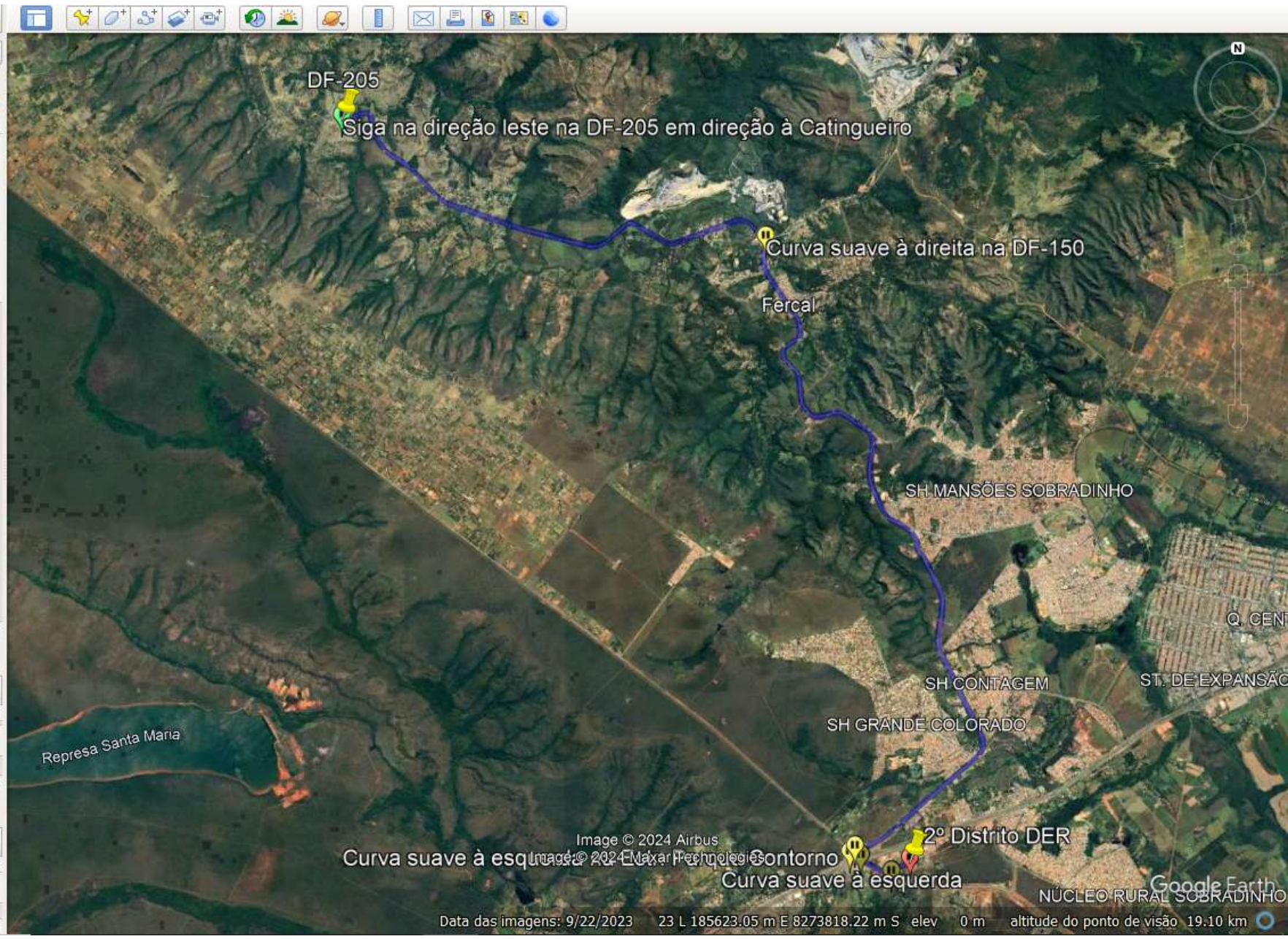
Luques

Construções em 3D esteja selecionada

- DF-220
- Depósito de solo DF-445 (caixa 1)
- Cascalheira DF-415 (caixa 1)

Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos
- Fronteiras e etiquetas
- Luques



0:-15.5744181416, -47.9424721972 (DF-205) **Pesquisar**

por exemplo, -41 09' 42.00"N 08 35' 1"W

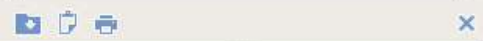
Obter rotas Histórico



- A** Fábrica CIPLAN
DF 205, km 2,7, CEP
73.151-010, BR-010 -
Sobradinho, Brasília - DF
- B** DF-205
Sobradinho, Brasília - DF

Trajetos sugeridos

DF-205	12,4 km, 17 min
531.1	1 h 43 min
506.2	
550.1	13,5 km, 1 h 49 min
506.2	
	17,6 km,



▼ Luqaes

Construções em 3D esteja selecionada

- DF-220
- Depósito de solo DF-445 (caixa 1)
- Cascalheira DF-415 (caixa 1)

▼ Camadas

- Banco de dados principal
- Avisos
- Fronteiras e etiquetas
- Luqaes



Image © 2024 Airbus
Image © 2024 Maxar Technologies

Google Earth

Data das imagens: 9/22/2023 23 L 185946.20 m E 8277305.95 m S elev 0 m altitude do ponto de visão 9.93 km



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 : 1241-1/2024
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Prazo da obra : 120 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/02/2024

Data base: 01/10/2023

Item do Cronograma	30		60		90		120		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
CANTEIRO DE OBRAS	100,00	88.985,07							88.985,07	100,00
DESPESAS MENSAIS - CANTEIRO DE OBRAS	25,00	22.831,10	25,00	22.831,10	25,00	22.831,10	25,00	22.831,12	91.324,42	100,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	25,00	540,89	25,00	540,89	25,00	540,89	25,00	540,89	2.163,56	100,00
EQUIPAMENTOS	25,00	8.788,56	25,00	8.788,56	25,00	8.788,56	25,00	8.788,56	35.154,24	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00	124.918,88	25,00	124.918,88	25,00	124.918,88	25,00	124.918,90	499.675,54	100,00
PRODUTOS ENTREGÁVEIS	25,00	9.489,41	25,00	9.489,41	25,00	9.489,41	25,00	9.489,43	37.957,66	100,00
TERRAPLENAGEM	30,00	290.421,10	50,00	484.035,17	20,00	193.614,07			968.070,34	100,00
DRENAGEM	30,00	261.449,67	30,00	261.449,67	20,00	174.299,78	20,00	174.299,81	871.498,93	100,00
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO			50,00	1.049.612,72	35,00	734.728,90	15,00	314.883,82	2.099.225,44	100,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA							100,00	207.944,79	207.944,79	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES	10,00	29.426,79			40,00	117.707,18	50,00	147.133,99	294.267,96	100,00
PAISAGISMO							100,00	462.265,38	462.265,38	100,00
SINALIZAÇÃO DA OBRA	25,00	76,20	25,00	76,20	25,00	76,20	25,00	76,20	304,80	100,00
Desembolso Mensal	14,79	836.927,70	34,67	1.961.742,62	24,51	1.386.994,99	26,03	1.473.172,82	5.658.838,13	100,00
Desembolso Acumulado	14,79	836.927,70	49,46	2.798.670,33	73,97	4.185.665,32	100,00	5.658.838,13		



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

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2024
 Orçamento : 1241 - IMPLANTAÇÃO DF-205 (Estacas 481 à 556)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 1,500 km
 Tabela de origem : 238 - SICRO - OUTUBRO_2023 - SEM DESONERAÇÃO

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3338	Canteiro de Obras (600m ²)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC

02 - DESPESAS MENSAS - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3634	Container para escritório e Seção técnica (2,30x6,00m)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3635	Container para refeitório (2,30 x 6,00m)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3636	Container para banheiro e vestiário (2,30 X 4,30m)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3637	Container para almoxarifado (2,30 x 6,00m)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3638	Container para laboratório de asfalto e solos (2,30 x 6,00m)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3639	Container para topografia (2,30 x 6,00m)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3643	LABORATÓRIO DE SOLOS	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3330	Laboratório de Asfalto	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3652	TOPOGRAFIA	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3329	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	Índice Nacional da Construção Civil - INCC
CPU3328	Mobiliário de Escritório	Índice Nacional da Construção Civil - INCC

03 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3325	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	Administração Local

04 - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3676	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l	Administração Local

05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3324	Administração Local - 4 meses	Administração Local

06 - PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3540	Relatório Mensal de Acompanhamento da Obra	Consultoria, supervisão e projeto
CPU3646	Relatório de Supressão Vegetal	Consultoria, supervisão e projeto
CPU3539	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) - Fim da Obra	Consultoria, supervisão e projeto
CPU3538	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS), início da obra	Consultoria, supervisão e projeto

07 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	Terraplenagem
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	Terraplenagem
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	Terraplenagem
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	Terraplenagem
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	Terraplenagem
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	Terraplenagem
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	Terraplenagem
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	Terraplenagem
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	Terraplenagem
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	Terraplenagem
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	Terraplenagem

08 - DRENAGEM**08.01 - DRENAGEM PLUVIAL**

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
2003315M	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - vpac 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	Drenagem
2003309M	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - vpcc 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	Drenagem
2003319M	Sarjeta triangular de concreto - stc 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	Drenagem
2003281M	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	Drenagem
2003363M	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	Drenagem
2003569M	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - dps 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	Drenagem
2003449M	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Drenagem
2003443M	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	Drenagem
2003445M	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	Drenagem
2003413M	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais	Drenagem
2003399M	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	Drenagem
2003393M	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	Drenagem
2003385M	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	Drenagem
CPU3651	Confecção de BSCC - seção canal de 0,60 x 0,60 m - areia e brita comerciais	Drenagem
0804029M	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Drenagem
0804181M	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Drenagem
6817801M	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	Drenagem
0804101M	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Drenagem
0804213M	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Drenagem
0705249M	Boca de BSCC 2,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	Drenagem
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Terraplenagem
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Terraplenagem
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	Terraplenagem
101581M	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. af_08/2020	Obras de arte especiais sem aço

08.02 - ASSENTAMENTO DE GUIAS (MEIOS FIOS)

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
94273M	MEIO-FIO MFC 01 PRÉ-FABRICADO (100 x 30 x 12)CM, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	Drenagem
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Terraplenagem
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	Terraplenagem

09 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO**09.01 - PAVIMENTAÇÃO (RODOVIA)**

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
4011209	Regularização do subleito	Pavimentação
4011300M	Sub-base de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida	Pavimentação
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	Terraplenagem
4011256M	Base estabilizada granulometricamente com mistura brita e solo (70% - 30%) e 3% de Cimento, na pista com material de jazida e brita comercial	Pavimentação
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	Terraplenagem
4011422M	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	Pavimentação
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Terraplenagem
4011353	Pintura de ligação	Pavimentação
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	Pavimentação
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Pavimentação
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Terraplenagem

09.01.01 - AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3245	Aquisição e fornecimento de emulsão RM-1C	Emulsão asfáltica
CPU3239	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	Emulsão asfáltica
CPU3238	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	Emulsão asfáltica de imprimação
CPU3247	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	Cimento asfáltico de petróleo - CAP

09.01.02 - TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIA)

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3246	Transporte de emulsão RM-1C	Emulsão asfáltica
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	Emulsão asfáltica
CPU3242	Transporte de emulsão EAI	Emulsão asfáltica de imprimação
CPU3248	Transporte de C.A.P. 30/45	Cimento asfáltico de petróleo - CAP

09.02 - PAVIMENTAÇÃO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
4011209	Regularização do subleito	Pavimentação
4011353	Pintura de ligação	Pavimentação
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	Pavimentação
4011463M	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Pavimentação
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Terraplenagem

09.02.01 - AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3239	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	Emulsão asfáltica
CPU3238	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	Emulsão asfáltica de imprimação
CPU3247	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	Cimento asfáltico de petróleo - CAP

09.03 - TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (CICLOVIA)

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3243	Transporte de emulsão RR1-C	Emulsão asfáltica
CPU3242	Transporte de emulsão EAI	Emulsão asfáltica de imprimação
CPU3248	Transporte de C.A.P. 30/45	Cimento asfáltico de petróleo - CAP

10 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA**10.01 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RODOVIA**

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
5213408M	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	Sinalização horizontal
5213360M	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Sinalização horizontal

10.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
5213442M	Placa de regulamentação em aço d = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213466M	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213476M	Placa delimitador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213473M	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo i + iii - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213571M	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213867M	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213863M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213865M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213869M	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	Sinalização vertical

10.03 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
5213401M	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	Sinalização horizontal
5214003M	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	Sinalização horizontal

10.04 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
CPU3650	Fornecimento e implantação de totem de sinalização cicloviária H=1,5m	Sinalização vertical
5213571M	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	Sinalização vertical
5213865M	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	Sinalização vertical

11 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	Obras complementares e meio ambiente
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Terraplenagem
3713604M	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	Obras complementares e meio ambiente
3713610M	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	Obras complementares e meio ambiente
3713605M	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	Obras complementares e meio ambiente
3713689M	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	Obras complementares e meio ambiente

12 - PAISAGISMO

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
4413905M	Hidrossemeadura	Obras complementares e meio ambiente

13 - SINALIZAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição do Serviço	Índice de reajustamento
5212556M	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	Sinalização vertical

**PAVIMENTAÇÃO DF-205 (Est. 481 à 556)****DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)**

Prazo de Obra: 4 meses

Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
P9819	Engenheiro Supervisor (3h/dia)	1,0	0,375	4	1,50
P9803	Almoxarife	1,0	1,000	4	4,00
P9896	Porteiro	1,0	1,000	4	4,00
P9827	Vigia Noturno	2,0	1,000	4	8,00
P9903	Auxiliar Técnico	1,0	1,000	4	4,00
Parcela Vinculada					
P9811	Encarregado Especializado Pav/Terrap.	1,0	1,000	4	4,00
P9875	Encarregado de Turma (Terrapl/Pav.)	1,0	1,000	4	4,00
P9804	Apontador	1,0	1,000	4	4,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,000	4	4,00
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	4	4,00
P9950	Auxiliar de Topografia	2,0	1,000	4	8,00
Parcela Variável					
P9858	Laboratorista (Solos/Pavimento)	1,0	1,000	4	4,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Solos/Pavimento)	1,0	1,000	4	4,00
Veículos					
E9512	Veículo leve (8h/dia)	1,0	176,000	4	704,00
E9125	Van	1,0	176,000	4	704,00

Obs.: 1- Foram considerados somente 14 (quatoze) funcionários para o cálculo de mobiliário e despesas mensais, pois somou apenas 1 vigia e os demais (Laboratório) não foram considerados no cálculo, visto estarem alocados do Canteiro de Obras.

2- Foi dimensionada uma estrutura mínima e necessária para compor a Administração local

CANTEIRO DE OBRAS (600m²) - IMPLANTAÇÃO DA DF-205 EST. 481 À 556

1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO				
COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	600	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	90	ÁREA DO CANTEIRO x 0,1 (esp.) x 1,5 (PESO ESPECIFICO)
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	TKm	45	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km x 2 - ida e volta)
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	M3	30	ÁREA DO CANTEIRO x 0,05M
2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO				
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	600	ÁREA DO CANTEIRO
903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	9	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM
3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO				
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	220	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	220	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)				
10775	Container para escritório e Seção técnica (2,30x6,00m)	mês	4	CONF. PROJETO
10776	Container para refeitório (2,30 x 6,00m)	mês	4	CONF. PROJETO
10777	Container para banheiro e vestiário (2,30 X 4,30m)	mês	8	CONF. PROJETO (2und)
93585	Guarita em chapa de madeira compensada	m2	6	CONF. PROJETO
10776	Container para almoxarifado/laboratórios/topografia(2,30 x 6,00m)	mês	6	CONF. PROJETO
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	5	CONF. PROJETO
5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	27	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x3,0-GDF), (2,5x5-FONTE RECURSO), (2,0x1,25-CREA)
6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)				
6.1. ÁGUA				
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	2	ESTIMADO
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	ESTIMADO (6m para cada reservatório)
6.2. ENERGIA				
41598M*	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)				
B8953	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	36	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (9 PESSOAS) X PERIODO DA OBRA (4 MESES)
8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS				
B8959	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	36	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (9 PESSOAS) X PERIODO DA OBRA (4 MESES)
9. CENTRAIS DE FÔRMA E ARMAÇÃO				
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	ESTIMADO (projeto)
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	ESTIMADO (projeto)
10. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA				
B8955	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	2	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	2	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8956	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	2	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL