



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



# **RELATÓRIO DE ORÇAMENTO**

## **DESLOCAMENTO COM RETIRADA E EXTENSÃO DE REDE AÉREA COMPACTA 13,8kV**

**Local:** Região do balão entre o Recanto das Emas e Riacho Fundo - DF.

**Julho/2022**

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF  
SAM Bloco C - Setor Complementares - Ed. Sede do DER/DF - CEP: 70.620.030 Telefone Geral: 3111-5500  
[www.der.df.gov.br](http://www.der.df.gov.br)



# SUMÁRIO

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



## **1. INTRODUÇÃO**

---

Trata-se de orçamento para a contratação de serviços para o Deslocamento com retirada e extensão de rede aérea – Circuitos simples, duplos e triplos de alimentadores. Projeto de readequação viária com trincheiro na região do Recanto das Emas/Riacho Fundo II, na Rodovia DF-001 (EPCT) – trecho entre a BR-060, acesso I à Samambaia e a VC-331, acesso ao Recanto das Emas.

## 2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, com a data base de **Maio/2022**, a última publicada até o fechamento do orçamento:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O obra prazo de execução da obra é de 3 **meses** (90 dias consecutivos);
- A área do canteiro foi estimada (200m<sup>2</sup>) levando-se em conta o tamanho da obra;
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);
- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por trata-se de obra com origem e destino no DF;
- A taxa de BDI adotada pelo DER para obra é **20,62%** no regime previdenciário sem desoneração e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de 15%, 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. No regime previdenciário com desoneração as taxas são de 26,60% e diferenciado 21,42% (detalhamentos anexos).





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



## **3. DETALHAMENTO DO BDI**

**PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)****TIPO DE OBRA / SERVIÇO**

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

**REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO**

Sem Desoneração

**COMPONENTES DO BDI**

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
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%	<b>4,01%</b>	4,67%
0,32%	<b>0,40%</b>	0,74%
0,50%	<b>0,56%</b>	0,97%
1,02%	<b>1,11%</b>	1,21%
6,64%	<b>7,30%</b>	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

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1$$
**20,62%**

TAXA SELIC

**12,75%**

a.a%



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

## TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

## REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

### COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

**26,60%**

### ORIENTAÇÕES

#### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)  
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)  
1,00% a 5,00%  
(de acordo com legislação municipal)  
4,50%  
somente no regime de desoneração

TAXA SELIC

**12,75%** a.a%



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



## **4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO**

---



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022 (Com desoneração)  
 Tabela de origem : 182 - SINAPI - MAIO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

**01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2225	Administração local	26,60	Un	1,000	53.090,59	53.090,59
<b>Total do grupo:</b>						<b>53.090,59</b>

**02 - CANTEIRO DE OBRAS**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES ( DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	26,60	m2	200,000	0,43	86,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE ( UNIDADE: T). AF_07/2020	26,60	T	30,000	7,07	212,10
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	26,60	txkm	15,000	1,72	25,80
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	26,60	m3	20,000	1,65	33,00
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	26,60	m2	200,000	1,32	264,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	26,60	m3	3,000	268,21	804,63
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	26,60	m2	132,000	172,07	22.713,24
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,60	m2	132,000	2,70	356,40
CPU2082	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	26,60	Un	1,000	18.256,94	18.256,94
CPU2084	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes ( Banheiro eVestário)	26,60	Un	1,000	15.410,03	15.410,03
CPU2086	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	26,60	Un	1,000	22.698,67	22.698,67
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	26,60	Un	1,000	647,44	647,44
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	26,60	m2	12,500	538,67	6.733,37
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	26,60	Un	1,000	8.768,30	8.768,30
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	26,60	m	20,000	21,83	436,60
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	26,60	Un	1,000	3.224,95	3.224,95



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022 (Com desoneração)  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022 (Com desoneração)  
Tabela de origem : 182 - SINAPI - MAIO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	26,60	ocxmês	12,000	164,37	1.972,44
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	26,60	ocxmês	12,000	663,16	7.957,92
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de consultoria DNIT)	26,60	mês	1,000	3.697,09	3.697,09

**02.01 - Manutenção do Canteiro**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2095	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	26,60	mês	1,000	2.724,64	2.724,64

Total do grupo: 117.023,56

**03 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2224	Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação)	21,42	Un	1,000	941.687,40	941.687,40

Total do grupo: 941.687,40

Total: 1.111.801,55  
Total geral do orçamento: 1.111.801,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022 (Com desoneração)  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022 (Com desoneração)  
Tabela de origem : 182 - SINAPI - MAIO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.090,59	53.090,59
CANTEIRO DE OBRAS	117.023,56	117.023,56
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	941.687,40	941.687,40
Total geral	1.111.801,55	1.111.801,55



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



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

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2225	Administração local	20,62	Un	1,000	57.268,33	57.268,33
<b>Total do grupo:</b>						<b>57.268,33</b>

**02 - CANTEIRO DE OBRAS**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES ( DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	20,62	m2	200,000	0,43	86,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE ( UNIDADE: T). AF_07/2020	20,62	T	30,000	6,82	204,60
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	20,62	txkm	15,000	1,65	24,75
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	20,62	m3	20,000	1,61	32,20
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	20,62	m2	200,000	1,27	254,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	20,62	m3	3,000	260,20	780,60
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,62	m2	132,000	166,23	21.942,36
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,62	m2	132,000	2,84	374,88
CPU2082	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	20,62	Un	1,000	17.394,57	17.394,57
CPU2084	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes ( Banheiro eVestário)	20,62	Un	1,000	14.682,13	14.682,13
CPU2086	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	20,62	Un	1,000	21.626,49	21.626,49
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,62	Un	1,000	618,14	618,14
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,62	m2	12,500	520,57	6.507,12
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,62	Un	1,000	8.404,12	8.404,12
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,62	m	20,000	22,54	450,80
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	20,62	Un	1,000	3.114,79	3.114,79



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,62	ocxmês	12,000	156,61	1.879,32
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,62	ocxmês	12,000	631,84	7.582,08
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de consultoria DNIT)	20,62	mês	1,000	3.522,46	3.522,46

**02.01 - Manutenção do Canteiro**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2095	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	20,62	mês	1,000	2.675,74	2.675,74

Total do grupo: 112.157,15

**03 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2224	Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação)	15,00	Un	1,000	891.896,32	891.896,32

Total do grupo: 891.896,32

Total: 1.061.321,80  
Total geral do orçamento: 1.061.321,80



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	57.268,33	57.268,33
CANTEIRO DE OBRAS	112.157,15	112.157,15
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	891.896,32	891.896,32
Total geral	1.061.321,80	1.061.321,80



**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 : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU2225 Administração local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9827	Vigia	6,0000	mês	3.902,88	23.417,25
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>23.417,25</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>23.417,25</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>23.417,25</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	MES	1.822,34	1.822,34
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	MES	18.549,21	18.549,21
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	MES	3.689,51	3.689,51
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>24.061,06</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>47.478,31</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>9.790,02</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>57.268,33</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	20,55	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,39	0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0024	CHI	59,15	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0006	CHP	187,69	0,11
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,37</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,36</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>0,07</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,43</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100999 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020  
 Unidade: T  
 Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0074	CHI	61,77	0,46
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0113	CHP	317,72	3,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057	CHI	78,41	0,45
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0056	CHP	211,41	1,18
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>5,68</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>5,66</b>
<b>BDI 20,62%</b>					<b>1,16</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,82</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30  
KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020

Unidade: txkm

Produção da equipe 0,000

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	0,0017	CHI	61,77	0,10
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	0,0040	CHP	317,72	1,27
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,38</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,37</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>0,28</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,65</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	19,39	0,17
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0060	CHI	70,66	0,42
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHP	252,01	0,76
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,35</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,34</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>0,27</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,61</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0020	CHI	54,86	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0010	CHP	319,78	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	75,61	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001	CHP	237,42	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020	CHI	79,24	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010	CHP	217,35	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,39	0,06
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,11</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,06</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>0,21</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5  
CM\*. AF\_08/2017

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1300	m3	155,60	175,83
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>175,83</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2170	h	26,20	31,89
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300	CHI	0,58	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0320	CHP	12,13	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	19,39	7,64
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>39,93</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>215,72</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>44,48</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>260,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	m	31,29	38,40
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	23,50	1,01
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	37,12	37,12
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853	m2	71,06	41,59
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>118,12</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1897	h	20,52	3,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5691	h	25,93	14,76
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0012	m3	495,38	0,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191	CHI	20,47	0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044	CHP	21,61	0,10
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>19,73</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>137,82</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>28,41</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>166,23</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0408	h	19,93	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0801	h	19,39	1,55
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2,37</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,36</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>0,48</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,84</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2082 Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)  
Observação: M0066

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066 Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12, 90 m (2 TEU)	0,2000	Un	72.104,85	14.420,97
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>14.420,97</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>14.420,97</b>
			<b>BDI 20,62%</b>	<b>2.973,60</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>17.394,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2084 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)  
Observação: M0041

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041 Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	60.861,12	12.172,22
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>12.172,22</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12.172,22</b>
			<b>BDI 20,62%</b>	<b>2.509,91</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>14.682,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2086 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)  
Observação: M0057

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	89.647,22	17.929,44
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17.929,44</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17.929,44</b>
			<b>BDI 20,62%</b>	<b>3.697,05</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>21.626,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,37	6,09
P9824	Servente	0,2500	h	17,59	4,40
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,49</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,49</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,49</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT2222	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L* COM 2 CESTOS PARA COLETA (COTAÇÃO)	1,0000	Un	491,70	491,70
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,57	10,28
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>501,98</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>512,47</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>105,67</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>618,14</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	m2	315,00	315,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	9,04	36,16
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	23,91	2,63
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	8,70	8,70
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>362,49</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	25,93	25,93
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100	m3	437,74	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	h	19,39	38,78
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>69,09</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>431,58</b>
<b>BDI 20,62%</b>					<b>88,99</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>520,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	474,45	474,45
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>474,45</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000	Un	22,20	22,20
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	6.076,72	6.076,72
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	6,18	18,54
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	54,64	54,64
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,0000	Un	11,31	22,62
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	90,03	90,03
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	19,0000	m	10,96	208,24
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6.492,99</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

---

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6.967,44</b>
<b>BDI 20,62%</b>	<b>1.436,68</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>8.404,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,33	0,25
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,66	3,88
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,13</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	20,10	6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	25,58	8,16
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>14,57</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,69</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>3,85</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>22,54</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	75,35	75,35
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	165,20	330,40
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	0,88	1,76
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	0,95	1,90
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	13,80	41,40
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	385,45	385,45
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,0000	Un	49,78	99,56
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	6,52	52,16
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	6,86	13,72
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	90,96	90,96
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	8,27	66,16
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,47	255,69
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	68,03	9,07



Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	2,42	9,68
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	10,92	21,84
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	95,52	760,34
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2.215,44</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	26,47	211,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	19,39	155,12
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>366,88</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>2.582,32</b>
BDI 20,62%					532,47
<b>Preço unitário total</b>					<b>3.114,79</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: ocxmês

Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática) (B8959)	1,0000	ocxmês	129,84	129,84
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>129,84</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>129,84</b>
				<b>BDI 20,62%</b>	<b>26,77</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>156,61</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: ocxmês

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839 MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO (B8953)	1,0000	ocxmês	523,83	523,83
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>523,83</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>523,83</b>
			<b>BDI 20,62%</b>	<b>108,01</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>631,84</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

---

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de consultoria DNIT)

Unidade: mês

Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (JAN/22)

Produção da equipe 1,000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.920,30</b>
<b>BDI 20,62%</b>	<b>602,16</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>3.522,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2095 Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,8700	1,00	0,00	276,53	98,88	517,12
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	3,7400	1,00	0,00	237,92	67,69	889,83
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,8700	1,00	0,00	209,34	84,28	391,46
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.798,40</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953	Eletricista - mensalista	0,0340	mês	4.605,99		156,60	
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0340	mês	4.497,74		152,92	
P9954	Servente - mensalista	0,0340	mês	3.246,95		110,40	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>419,92</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>2.218,33</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>2.218,33</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>2.218,33</b>
<b>BDI 20,62%</b>							<b>457,41</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>2.675,74</b>





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

### 03 REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES

Serviço: CPU2224 Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>775.562,02</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>116.334,30</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>891.896,32</b>

Descritivo: COTAÇÃO DE MERCADO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	Un	14,08	14,08
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	22,57	1,04
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,33	0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	78,37	0,86
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>16,01</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	20,10	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	25,58	3,48
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,21</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>22,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?,  
 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	Un	1,11	1,11
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	69,17	0,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,33	0,12
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	78,37	0,63
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,34</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	20,10	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	25,58	2,56
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,57</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,88</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1,0000	h	13,57	13,57
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,57</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,57</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,57</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,26	1,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,45	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,79</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,16	0,16
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,16</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,52</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,52</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	13,57	13,57
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,57</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,57</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,57</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,32	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,34</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,19	0,19
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,19</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,10</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,10</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 101389 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	1,0000	MES	1.520,11	1.520,11
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	117,12	117,12
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	152,35	152,35
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	13,21	13,21
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	11,80	11,80
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.814,59</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	7,75	7,75
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7,75</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.822,34</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.822,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,38	0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,04	0,04
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,42</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,42</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,42</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,38	0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,42	0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	1,00	1,00
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,84</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,84</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,84</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	6.000,00	0,38
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,38</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,38</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000	Un	6.000,00	0,05
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,05</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,04</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	6.000,00	0,42
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,42</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,42</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,42</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	kwh	0,80	1,00
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,00</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,00</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	31,33	31,33
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	4,35	4,35
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,48	5,48
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,61	20,61
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>61,77</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>61,77</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>61,77</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO  
 COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF  
 \_12/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	31,33	31,33
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	4,35	4,35
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,48	5,48
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	52,91	52,91
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	203,04	203,04
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,61	20,61
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>317,72</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>317,72</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>317,72</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO  
COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.  
AF\_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	547.536,96	18,73
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	209.199,30	12,61
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>31,34</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>31,33</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>31,33</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO  
COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E  
SEGUROS. AF\_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	547.536,96	3,12
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	209.199,30	1,23
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,36</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4,35</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>4,35</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	547.536,96	3,94
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	209.199,30	1,55
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,49</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,48</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>5,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0001	Un	547.536,96	35,15
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	209.199,30	17,76
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>52,91</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>52,91</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>52,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	6,89	203,05
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>203,05</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>203,04</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>203,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	24,74	24,74
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,81	3,81
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,81	4,81
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	21,50	21,50
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>54,86</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>54,86</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>54,86</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	24,74	24,74
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,81	3,81
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,81	4,81
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	43,34	43,34
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	221,58	221,58
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	21,50	21,50
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>319,78</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>319,78</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>319,78</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	579.405,39	19,87
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	88.450,00	4,87
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>24,75</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,74</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>24,74</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	579.405,39	3,30
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	88.450,00	0,51
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>3,82</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>3,81</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>3,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	579.405,39	4,17
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	88.450,00	0,65
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,82</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4,81</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>4,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0001	Un	579.405,39	37,26
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	88.450,00	6,09
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>43,35</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>43,34</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>43,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,1600	L	6,89	221,58
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>221,58</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>221,58</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>221,58</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000	h	18,97	18,97
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,97</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,26	1,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,45	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,79</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,17	0,17
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,17</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,93</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,93</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/  
BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	160,00	136,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,66	144,49
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	154,78	92,42
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>373,52</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	19,39	121,88
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>121,88</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>495,38</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>495,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	160,00	132,30
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,66	139,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	154,78	89,49
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>361,73</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7188	CHI	0,42	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7623	CHP	1,84	1,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	19,51	28,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3433	h	19,39	45,44
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>76,04</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>437,74</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>437,74</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,0120	h	13,57	0,16
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,16</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,16</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,16</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146	h	13,57	0,20
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,20</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,20</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,20</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,19</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
MENSALISTA

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	0,0051	MES	1.520,11	7,75
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,75</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,75</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>7,75</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,0094	h	18,97	0,18
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,18</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,18</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,18</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,17</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,17</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,0302	h	18,97	0,57
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,57</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,57</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,57</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,57</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,57</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146	h	18,97	0,28
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,28</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,28</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,28</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,27</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95417 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	0,0091	MES	18.094,96	164,66
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>164,66</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>164,66</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>164,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503 JARDINEIRO (HORISTA)	0,0041	h	13,59	0,06
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,05</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	0,0094	h	13,95	0,13
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,13</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,13</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,13</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,13</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,13</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0041	h	14,70	0,06
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0041	h	15,59	0,06
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	h	13,57	0,09
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,09</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,09</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,09</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,09</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,09</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0094	h	18,97	0,18
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,18</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,18</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,18</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,17</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	h	14,41	0,14
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,13</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
- HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,0067	h	21,60	0,14
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,14</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,14</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	0,0067	h	14,52	0,10
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,10</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,10</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,10</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,09</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,09</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	0,0172	h	18,97	0,33
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,33</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,33</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,33</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,32</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0172	h	12,39	0,21
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	0,0051	MES	3.377,81	17,23
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17,23</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17,22</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>17,22</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	0,0094	h	14,39	0,14
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,13</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	18,97	18,97
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,97</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,07	1,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,78	0,78
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,93</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,57	0,57
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,57</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,47</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,47</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Unidade: h
MÃO DE OBRA					Produção da equipe 0,000
		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	18,97	18,97
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,97</b>
MATERIAIS					
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,32	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,34</b>
SERVIÇOS AUXILIARES					
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,27	0,27
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,27</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	1,0000	MES	18.094,96	18.094,96
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	123,54	123,54
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	152,35	152,35
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	1,90	1,90
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	11,80	11,80
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18.384,55</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	164,66	164,66
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>164,66</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18.549,21</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18.549,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	47,04	47,04
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,38	6,38
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	24,99	24,99
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>78,41</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>78,41</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>78,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	47,04	47,04
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,38	6,38
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	58,80	58,80
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	74,20	74,20
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	24,99	24,99
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>211,41</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>211,41</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>211,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	840.000,00	47,04
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>47,04</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>47,04</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>47,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	840.000,00	6,38
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,38</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,38</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>6,38</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	840.000,00	58,80
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>58,80</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>58,80</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>58,80</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	6,89	74,21
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>74,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>74,20</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>74,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	31,29	812,29
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	10,1640	m2	39,23	398,73
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,8291	m3	427,00	354,03
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000	m	9,09	539,95
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	23,50	27,76
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	146,14	385,81
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	37,12	3.307,39
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>5.825,95</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6432	h	20,52	54,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0296	h	25,93	182,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,5634	CHI	20,47	11,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,1289	CHP	21,61	2,79
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>250,83</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6.076,72</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

**Preço unitário total**

**6.076,72**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	1,0000	h	13,59	13,59
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,59</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,59</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,59</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,74	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,91</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,05	0,05
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,05</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,55</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,55</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	69,17	0,48
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,92	0,92
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,33	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	78,37	0,63
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2,10</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	20,10	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	25,58	2,30
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>4,11</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6,18</b>
BDI 0,00%					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

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_12/2014	2,0000	Un	6,88	13,76
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	40,88	40,88
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>54,64</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>54,64</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>54,64</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	1,0000	h	13,95	13,95
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,95</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,95</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,95</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,13	0,13
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,13</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,93</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,93</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	40,70	40,70
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,32	7,32
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	27,59	27,59
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>75,61</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>75,61</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>75,61</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	40,70	40,70
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,32	7,32
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	65,42	65,42
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	96,39	96,39
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	27,59	27,59
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>237,42</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>237,42</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>237,42</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,  
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0000	Un	1.017.500,00	40,70
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>40,70</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>40,70</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>40,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,  
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0000	Un	1.017.500,00	7,33
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,33</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,32</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>7,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,  
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0001	Un	1.017.500,00	65,43
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>65,43</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>65,42</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>65,42</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,  
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,9900	L	6,89	96,39
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>96,39</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>96,39</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>96,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	14,70	14,70
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,70</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,70</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,70</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,06	0,06
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,06</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,61</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,61</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000	h	15,59	15,59
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>15,59</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>15,59</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>15,59</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,06	0,06
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,06</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,50</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,50</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	13,57	13,57
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,57</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,57</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,57</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,09	0,09
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,09</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,51</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,51</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	18,97	18,97
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,97</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,17	0,17
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,17</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,99</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,99</b>



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	:	2022
Orçamento	:	1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão	:	1,000 Un
Tabela de origem	:	181 - SINAPI - MAIO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	14,41	14,41
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,41</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,41</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,41</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,13	0,13
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,13</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,39</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,0000	h	21,60	21,60
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>21,60</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>21,60</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>21,60</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,14	0,14
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,14</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>27,59</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>27,59</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,0000	h	14,52	14,52
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,52</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,52</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,52</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,09	0,09
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,09</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,46</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,46</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	18,97	18,97
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,97</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,97</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,74	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,91</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,32	0,32
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,32</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,20</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015	1,0000	h	0,07	0,07
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,58</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015	1,0000	h	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,64	0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	10,91	10,91
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>12,13</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,13</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN  
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS,	0,0001	Un	9.695,30	0,52
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,52</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,51</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,51</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN  
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS,	0,0000	Un	9.695,30	0,07
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,07</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,07</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN  
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS,	0,0001	Un	9.695,30	0,65
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,65</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,64</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,64</b>





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN  
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,4400	L	7,58	10,92
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>10,92</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,91</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>10,91</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	14,38	0,15
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	35,71	35,71
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>35,86</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	20,10	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	25,58	2,82
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,03</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>40,88</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>40,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,46	20,46
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,0000	h	51,62	51,62
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	7,16	7,16
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>79,24</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>79,24</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>79,24</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,46	20,46
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	1,0000	h	51,62	51,62
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	7,16	7,16
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	1,0000	h	64,60	64,60
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	1,0000	h	73,51	73,51
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>217,35</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>217,35</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>217,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM  
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	0,0001	Un	968.633,71	51,63
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>51,63</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>51,62</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>51,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM  
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	0,0000	Un	968.633,71	7,17
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,17</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>7,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM  
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	0,0001	Un	968.633,71	64,61
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>64,61</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>64,60</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>64,60</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM  
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,6700	L	6,89	73,52
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>73,52</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>73,51</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>73,51</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,39	20,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,00	0,00
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,47</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,47</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,47</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,39	20,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	1,08	1,08
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>21,61</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,61</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,61</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0001	Un	1.210,47	0,09
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,09</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,08</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO  
10" - JUROS. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000	Un	1.210,47	0,01
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,01</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO  
10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000	Un	1.210,47	0,06
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,06</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO  
10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600	kwh	0,80	1,09
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,09</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,08</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	12,39	12,39
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,39</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,39</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,39</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,15	1,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,56	0,56
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,79</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,21	0,21
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,21</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,39</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA  
RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	22,57	1,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,33	0,06
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	78,37	1,10
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ( NBR 5648)	1,0000	Un	1,57	1,57
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,08</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	20,10	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	25,58	4,07
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7,26</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,31</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	117,12	117,12
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	152,35	152,35
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	13,21	13,21
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	11,80	11,80
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	1,0000	MES	3.377,81	3.377,81
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3.672,29</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	17,22	17,22
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>17,22</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.689,51</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3.689,51</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	14,38	0,08
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000	Un	81,27	81,27
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>81,35</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	20,10	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	25,58	4,87
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>8,70</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>90,03</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>90,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI  
DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	31,66	31,66
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,12	7,12
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,37	20,37
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>59,15</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,15</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>59,15</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP  
DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	31,66	31,66
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,12	7,12
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	56,61	56,61
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	71,93	71,93
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,37	20,37
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>187,69</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>187,69</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>187,69</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -  
DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	0,0000	Un	1.018.208,40	31,67
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>31,67</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>31,66</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>31,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS.  
AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	0,0000	Un	1.018.208,40	7,13
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,13</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,12</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>7,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -  
MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	0,0001	Un	1.018.208,40	56,61
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>56,61</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>56,61</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>56,61</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -  
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,4400	L	6,89	71,93
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>71,93</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>71,93</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>71,93</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	41,05	41,05
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	9,24	9,24
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,37	20,37
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>70,66</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>70,66</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>70,66</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	41,05	41,05
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	9,24	9,24
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	73,39	73,39
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	107,96	107,96
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,37	20,37
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>252,01</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>252,01</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>252,01</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3, 18M3	0,0000	Un	1.320.000,00	41,05
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>41,05</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>41,05</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>41,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3, 18M3	0,0000	Un	1.320.000,00	9,24
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,24</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,24</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>9,24</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3, 18M3	0,0001	Un	1.320.000,00	73,39
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>73,39</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>73,39</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>73,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	15,6700	L	6,89	107,97
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>107,97</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>107,96</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>107,96</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1,0000	h	14,39	14,39
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,39</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,39</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,39</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,85</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,13	0,13
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,13</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,37</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,37</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016  
Produção da equipe 0,000

Unidade: m

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,69	4,89
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,89</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	20,10	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	25,58	3,40
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,08</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,96</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,96</b>



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



## **7. CURVA ABC DE SERVIÇOS**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Remanejamento e retirada das redes de 13, 8kV (Cotação)	Un	1,0000	891.896,32	891.896,32	84,0363	84,0363
Administração local	Un	1,0000	57.268,33	57.268,33	5,3959	89,4323
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	132,0000	166,23	21.942,36	2,0674	91,4997
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes ( Almoarifado)	Un	1,0000	21.626,49	21.626,49	2,0376	93,5374
Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem -utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	Un	1,0000	17.394,57	17.394,57	1,6389	95,1764
Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro eVestário)	Un	1,0000	14.682,13	14.682,13	1,3833	96,5597
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Un	1,0000	8.404,12	8.404,12	0,7918	97,3516
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	ocxmês	12,0000	631,84	7.582,08	0,7143	98,0660
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,5000	520,57	6.507,12	0,6131	98,6791
Topografia - Instalações e equipamentos ( Tabela de consultoria DNIT)	mês	1,0000	3.522,46	3.522,46	0,3318	99,0110
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Un	1,0000	3.114,79	3.114,79	0,2934	99,3045
Manutenção do Canteiro de Obra ( Metodologia SICRO)	mês	1,0000	2.675,74	2.675,74	0,2521	99,5566
CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	12,0000	156,61	1.879,32	0,1770	99,7337
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	3,0000	260,20	780,60	0,0735	99,8072
Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	1,0000	618,14	618,14	0,0582	99,8655
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,0000	22,54	450,80	0,0424	99,9079
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	132,0000	2,84	374,88	0,0353	99,9433
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11 /2019	m2	200,0000	1,27	254,00	0,0239	99,9672

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 09/06/2022  
 Orçamento : 1132 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/05/2022  
 Tabela de origem : 181 - SINAPI - MAIO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
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	30,0000	6,82	204,60	0,0192	99,9865
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	200,0000	0,43	86,00	0,0081	99,9946
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	20,0000	1,61	32,20	0,0030	99,9976
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	txkm	15,0000	1,65	24,75	0,0023	100,0000
<b>Total:</b>				<b>1.061.321,80</b>	<b>100,0000</b>	<b>100,0000</b>



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



## **8. CRONOGRAMA**

---



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Orçamento : 1132-1/2022  
Descrição : REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS - TRINCHEIRAS RECANTO DAS EMAS  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un  
Prazo da obra : 90 dias

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 09/06/2022

Data base: 01/05/2022

Item do Cronograma	30		60		90		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,33	19.087,53	33,33	19.087,53	33,34	19.093,27	57.268,33	100,00
CANTEIRO DE OBRAS	80,00	89.725,72	10,00	11.215,71	10,00	11.215,72	112.157,15	100,00
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	30,00	267.568,89	35,00	312.163,71	35,00	312.163,72	891.896,32	100,00
Desembolso Mensal	35,46	376.382,15	32,27	342.466,96	32,27	342.472,69	1.061.321,80	100,00
Desembolso Acumulado	35,46	376.382,15	67,73	718.849,11	100,00	1.061.321,80		





**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. ANEXOS**

---

	<b>COTAÇÃO DE SERVIÇOS</b>				DATA	Junho
	OBRA: BALÃO RECANTO DAS EMAS/RIACHO FUNDO II					2022
	OBRA: Remanejamento e Retirada de Redes Aéreas de 13,8kV				FOLHA	01/01

<i>MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS</i>							
Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço Adotado em R\$ (Média entre os valores) junho/2022
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Remanejamento e Retirada de Redes Aéreas de 13,8kV	Unidade	R\$ 713.575,00	R\$ 823.650,00	R\$ 723.608,06	R\$ 841.415,00	R\$ 775.562,02

**\*\* Todos os valores apresentados pelas empresas foram retirados os 15% da taxa de BDI, e aplicado apenas em orçamento.**

**COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS**

OBRA: REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES AÉREAS

Cotação: Lixeira dupla

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$ (Média)/abr-22	Preço retroagido (jan/22)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	Lixeira dupla	60L	R\$ 580,00	R\$ 459,07	R\$ 450,00	496,36	473,83

Cálculo de retroagimento à data base do orçamento - Considerado Índice INCC

01/072022 (último índice-mai)

1013,164

jan/22

969,184

INDICE

1

**REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES - RECANTO DAS EMAS****DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)**

Prazo de Obra: 3 meses

Código	Mão de Obra (SINAPI)	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
<b>Parcela Fixa</b>					
93565	Engenheiro de obra pleno	1,0	0,333	3	1,00
P9827	Vigia	2,0	1,000	3	6,00
<b>Parcela Variável</b>					
94296	Topógrafo	1,0	1,000	1	1,00
101389	Auxiliar de topografia	1,0	1,000	1	1,00

## CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA

jan/22

Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
1.		<b>Manutenção do Canteiro de Obra</b>							
1.1		<b>Mão de Obra</b>							
1.1.1	P9952	Pedreiro	h/mês	1	0,2	0,17	4.497,74	152,9231328	
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	1	0,2	0,17	3.246,95	110,396283	
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,17	4.605,99	156,6037722	
<b>Subtotal mão de obra</b>								<b>419,92</b>	
1.2		<b>Equipamentos</b>					<b>IMPRODUTIVO</b>	<b>PRODUTIVO</b>	<b>Custo Total (R\$)</b>
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	1	11	0,17	98,88	276,53	517,12
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	0,17	67,69	237,92	889,83
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	1	11	0,17	84,28	209,34	391,46
<b>Subtotal Equipamentos</b>								<b>1.798,40</b>	
<b>Total Manutenção</b>								<b>2.218,33</b>	



**CANTEIRO DE OBRAS (3 meses)**

1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO					
COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES	
98525	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	200	ÁREA DO CANTEIRO	
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	30	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5 (PESO ESPECIFICO)	
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TKm	15	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km)	
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	20	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm	
2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO					
100577	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	200	ÁREA DO CANTEIRO	
96622	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	3	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM	
3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO					
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132	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	132	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20	
4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)					
CPU2082	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	UN	1	ESTIMADO	M0066
CPU2084	4 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	UN	1	ESTIMADO	M0041
CPU2086	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	UN	1	ESTIMADO	M0057
CPU2087	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	1	ESTIMADO	
5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,5	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (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	1	ESTIMADO	
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	ESTIMADO	
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)					
CONS. DNIT (B8959)	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	12	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (2 FIXOS, 2 VARIÁVEIS) X PERIODO DA OBRA (3 MESES)	
8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS					
CONS. DNIT (B8953)	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	12	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (2 FIXOS, 2 VARIÁVEIS) X PERIODO DA OBRA (3 MESES)	
9. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA					
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	1	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	