



**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:** Balão do Riacho Fundo I, Rodovia BR-060.

**Janeiro/2023**

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, na região do Balão do Riacho Fundo I – DF, BR-060.

## 2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O custo do Serviço de Remanejamento de Rede foi definido por meio de pesquisa de mercado, data base Janeiro/2023 e o Canteiro de Obra e Administração Local definidos com a utilização da tabela referencial SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, com a data base de novembro/2022, a última publicada até o fechamento do orçamento:

- A data base a ser considerada para o orçamento é Janeiro/2022;
- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **COM** 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 **20,71%** no regime previdenciário sem desoneração e a taxa diferenciada para materiais cujo preço foi definido por cotação de mercado, é de 15%. Essa taxa, historicamente definida 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 26,68% e diferenciado 21,24% (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	1,08%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

**20,71%**

TAXA SELIC

**13,75%** a.a%

### ORIENTAÇÕES

#### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	<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



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

## TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

## REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

### COMPONENTES DO BDI

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

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

**26,68%**

TAXA SELIC

**13,75%** a.a%

### ORIENTAÇÕES

#### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	<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



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



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

---



## Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 12/01/2023 (Com  
 Orçamento : 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/01/2023

**01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2225	Administração local	26,68	Un	1,000	130.075,37	130.075,37
<b>Total do grupo:</b>						<b>130.075,37</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	26,68	m2	200,000	0,45	90,00
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).	26,68	T	30,000	7,34	220,20
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	26,68	txkm	15,000	1,78	26,70
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	26,68	m3	20,000	1,69	33,80
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	26,68	m2	200,000	1,38	276,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	26,68	m3	3,000	292,80	878,40
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	26,68	m2	132,000	176,00	23.232,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	26,68	m2	132,000	2,96	390,72
CPU2082	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e	26,68	Un	1,000	18.968,80	18.968,80
CPU2084	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro eVestário)	26,68	Un	1,000	15.682,31	15.682,31
CPU2086	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	26,68	Un	1,000	23.483,79	23.483,79
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	26,68	Un	1,000	649,77	649,77
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	26,68	m2	12,500	652,71	8.158,87
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	26,68	Un	1,000	9.525,20	9.525,20
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,68	m	20,000	24,04	480,80

41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	26,68	Un	1,000	3.321,08	3.321,08
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	26,68	ocx mês	6,000	163,06	978,36
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	26,68	ocx mês	6,000	605,65	3.633,90
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de consultoria DNIT)	26,68	mês	1,000	3.755,71	3.755,71
<b>Total do grupo:</b>						<b>113.786,41</b>

### 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)	21,24	Un	1,000	1.014.752,81	1.014.752,81
<b>Total do grupo:</b>						<b>1.014.752,81</b>

**Total:** 1.258.614,59  
**Total geral do orçamento:** 1.258.614,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 12/01/2023 (Com  
 Orçamento : 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/01/2023

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	130.075,37	130.075,37
CANTEIRO DE OBRAS	113.786,41	113.786,41
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	1.014.752,81	1.014.752,81
<b>Total geral</b>	<b>1.258.614,59</b>	<b>1.258.614,59</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



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

---



## Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un

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

Data base: 01/01/2023

**01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2225	Administração local	20,71	Un	1,000	141.846,59	141.846,59
<b>Total do grupo:</b>						<b>141.846,59</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	20,71	m2	200,000	0,44	88,00
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).	20,71	T	30,000	7,08	212,40
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	20,71	txkm	15,000	1,72	25,80
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	20,71	m3	20,000	1,66	33,20
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	20,71	m2	200,000	1,35	270,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	20,71	m3	3,000	283,97	851,91
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,71	m2	132,000	170,15	22.459,80
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	20,71	m2	132,000	3,10	409,20
CPU2082	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem -utilização 5 vezes. (Escritório e	20,71	Un	1,000	18.074,87	18.074,87
CPU2084	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro eVestibário)	20,71	Un	1,000	14.943,25	14.943,25
CPU2086	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	20,71	Un	1,000	22.377,08	22.377,08
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,71	Un	1,000	620,58	620,58
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,71	m2	12,500	629,76	7.872,00
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	20,71	Un	1,000	9.130,10	9.130,10
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,71	m	20,000	24,80	496,00
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	20,71	Un	1,000	3.209,47	3.209,47
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,71	ocx mês	6,000	155,37	932,22
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,71	ocx mês	6,000	577,11	3.462,66
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de consultoria DNIT)	20,71	mês	1,000	3.578,72	3.578,72
<b>Total do grupo:</b>						<b>109.047,26</b>

**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	1.014.752,81	1.014.752,81
<b>Total do grupo:</b>						<b>1.014.752,81</b>

**Total:** 1.265.646,66  
**Total geral do orçamento:** 1.265.646,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO  
Extensão : 1,000 Un

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

Data base: 01/01/2023

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	141.846,59	141.846,59
CANTEIRO DE OBRAS	109.047,26	109.047,26
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	1.014.752,81	1.014.752,81
Total geral	1.265.646,66	1.265.646,66

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERDF





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



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

---

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	3.943,95	23.663,71
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>23.663,71</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>23.663,71</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>23.663,71</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	3,0000	MES	17.761,83	53.285,49
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>53.285,49</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	MES	1.750,87	1.750,87
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000	MES	6.839,92	20.519,76
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	MES	3.460,45	3.460,45
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>25.731,08</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>102.680,28</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>27.395,09</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>130.075,37</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 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	20,40	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,31	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	59,69	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	186,79	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 26,68%</b>					<b>0,09</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>0,45</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com 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).

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	68,72	0,51
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	326,93	3,69

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	78,33	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	209,23	1,17
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,82</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,80</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>1,54</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>7,34</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	68,72	0,12
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	326,93	1,31
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,42</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,41</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>0,37</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,78</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	19,31	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	71,46	0,43
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	250,41	0,75
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>1,35</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,34</b>
<b>BDI 26,68%</b>				<b>0,35</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1,69</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	54,13	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	310,43	0,31
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	82,70	0,25
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	251,83	0,03
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	0,0020	CHI	80,01	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010	CHP	216,59	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,31	0,06
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,13</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,09</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>0,29</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,38</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 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	170,00	192,10
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>192,10</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2170	h	25,61	31,17

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	8,70	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	19,31	7,61
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>39,07</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>231,14</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>61,66</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>292,80</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 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	34,12	41,88
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	22,30	0,95
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	40,49	40,49
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	62,00	36,29
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>119,61</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,1897	h	20,31	3,85
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,5691	h	25,27	14,38
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0012	m3	548,74	0,66
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	20,15	0,38

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	21,12	0,09
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>19,37</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>138,94</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>37,06</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>176,00</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	19,63	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0801	h	19,31	1,55
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2,35</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,34</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>0,62</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,96</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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) Unidade Un

Observação M0066

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	74.869,02	14.973,80
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>14.973,80</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>14.973,80</b>
<b>BDI 26,68%</b>				<b>3.995,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>18.968,80</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

02 CANTEIRO DE OBRAS

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

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	61.897,36	12.379,47
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>12.379,47</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>12.379,47</b>
<b>BDI 26,68%</b>				<b>3.302,84</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>15.682,31</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade Un

Observação M0057

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	92.689,46	18.537,89
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18.537,89</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18.537,89</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>4.945,90</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>23.483,79</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade Un

Observação mão de obra estimada.

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,50	6,12
P9824	Servente	0,2500	h	17,87	4,47
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,59</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,59</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,59</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	2,66	10,64
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>502,34</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>512,93</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>136,84</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>649,77</b>



Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	400,00	400,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	8,62	34,48
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	22,69	2,50
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	9,49	9,49
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>446,47</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0000	h	25,27	25,27
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100	m3	489,15	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	h	19,31	38,62
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>68,78</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>515,25</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>137,46</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>652,71</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 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\_PA

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	499,00	499,00
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>499,00</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.	1,0000	Un	21,03	21,03
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	1,0000	Un	6.599,40	6.599,40
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	Un	7,86	23,58
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	49,16	49,16
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	10,57	21,14
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	104,21	104,21
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	19,0000	m	10,61	201,59
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7.020,11</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7.519,11</b>
			<b>BDI 26,68%</b>	<b>2.006,09</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>9.525,20</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Unidade m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0765	Un	2,26	0,17
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0493	m	3,97	4,17
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,34</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3279	h	19,85	6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3279	h	24,87	8,15
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>14,66</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,98</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>5,06</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,04</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 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
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	144,77	289,54
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,84	1,68

11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	1,15	2,30
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	19,25	57,75
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	337,62	337,62
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	43,63	87,26
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	8,17	65,36
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	6,78	13,56
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,0000	Un	103,38	103,38
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	8,95	71,60
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,83	265,41
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	67,20	8,96
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	66,26	66,26
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	2,39	9,56
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	11,29	22,58
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	107,71	857,37

**Custo Total de Materiais 2.260,19**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	25,87	206,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	19,31	154,48
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>361,44</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>2.621,63</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>699,45</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>3.321,08</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório,  
Observação TABELA CONSULTORIA DNIT

Unidade ocxmês

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	128,72	128,72
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>128,72</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>128,72</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>34,34</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>163,06</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	478,10	478,10
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>478,10</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>478,10</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>127,55</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>605,65</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de consultoria DNIT) Unidade mês  
 Observação TABELA CONSULTORIA DNIT (JUL/22)

Produção da equipe 1,000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.964,73</b>
<b>BDI 26,68%</b>	<b>790,99</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>3.755,72</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 03 REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES

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

Produção da equipe 1,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU2336	remanejamento de rede aérea de 13,8 kV (Cotação)	1,0000	Un	836.978,57	836.978,57
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>836.978,57</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>836.978,57</b>
				<b>BDI 21,24%</b>	<b>177.774,24</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.014.752,81</b>

Descritivo COTAÇÃO DE MERCADO

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	13,29	13,29
20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	19,61	0,90
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,26	0,03
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	68,08	0,75
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>14,97</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	19,85	2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	24,87	3,38
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>6,08</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>21,03</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>21,03</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4  
 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Unidade Un

Produção da equipe 0,000

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	0,96	0,96
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0059	Un	60,09	0,35

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0315	Un	2,26	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0070	Un	68,08	0,48
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>1,86</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944	h	19,85	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944	h	24,87	2,35
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>4,22</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6,06</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,06</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com 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	12,41	12,41
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>12,41</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>12,41</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>12,41</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,34	1,34
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,49	0,49
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06



37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,73</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,17	0,17
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,17</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,31</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,31</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,41	12,41
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,41</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,41</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,41</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,01	1,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,32	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,23</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	1,0000	h	0,21	0,21
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,21</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,85</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,85</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 101389 AUXILIAR DE TOPOGRAFO 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	1.390,50	1.390,50
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	126,70	126,70
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	198,30	198,30
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	1,0000	MES	15,18	15,18
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	11,80	11,80
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.742,48</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	8,39	8,39
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>8,39</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.750,87</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.750,87</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,41	0,41
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,83	0,83

**Custo Total de Serviços Auxiliares** 1,66

**Custo Unitário Direto Total** 1,66

**BDI 0,00%** 0,00

**Preço unitário total** 1,66

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	5.940,44	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

Produção da equipe 0,000

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	5.940,44	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

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	5.940,44	0,42
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,42</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,41</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,41</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,67	0,84
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,84</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,83</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,83</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com 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	36,67	36,67
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,22	5,22
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	6,59	6,59
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,24	20,24
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>68,72</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>68,72</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>68,72</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	36,67	36,67
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,22	5,22
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	6,59	6,59
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	62,83	62,83
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	195,38	195,38
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,24	20,24
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>326,93</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>326,93</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>326,93</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)



Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2014 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	698.109,63	23,88
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	212.321,67	12,80
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>36,68</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>36,67</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>36,67</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

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	698.109,63	3,98

37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	212.321,67	1,25
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,23</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,22</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>5,22</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

Produção da equipe 0,000

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	698.109,63	5,03
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	212.321,67	1,57
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>6,60</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>6,59</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>6,59</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

Produção da equipe 0,000

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	698.109,63	44,82
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	212.321,67	18,03
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>62,84</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>62,83</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>62,83</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 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	6,63	195,39
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>195,39</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>195,38</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>195,38</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

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	24,50	24,50
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	3,79	3,79
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	4,78	4,78
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	21,06	21,06
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>54,13</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>54,13</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>54,13</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	24,50	24,50
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	3,79	3,79
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	4,78	4,78
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	43,08	43,08
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	213,22	213,22
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	21,06	21,06
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>310,43</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>310,43</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>310,43</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	581.335,31	19,94
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	82.950,00	4,57

**Custo Total de Materiais** **24,51**

**Custo Unitário Direto Total** **24,50**  
 BDI 0,00% **0,00**  
**Preço unitário total** **24,50**

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	581.335,31	3,31
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	82.950,00	0,48
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>3,79</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>3,79</b>
BDI 0,00%				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>3,79</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Versão  
Extensão

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	581.335,31	4,19
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	82.950,00	0,61
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>4,79</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>4,78</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>4,78</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0001	Un	581.335,31	37,38



37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA 0,0001 Un 82.950,00 5,72  
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)

**Custo Total de Materiais 43,10**  
**Custo Unitário Direto Total 43,08**  
BDI 0,00% 0,00  
**Preço unitário total 43,08**

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	6,63	213,22
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>213,22</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>213,22</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>213,22</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	17,35	17,35

Custo Horário Total de Mão de Obra 17,35  
Custo Horário Total da Execução 17,35  
Custo Unitário da Execução 17,35

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,34	1,34
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,49	0,49
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>7,73</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,19	0,19
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,19</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>25,27</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>25,27</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (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	207,93	177,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,68	148,87

4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	169,11	100,98
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>427,38</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	19,31	121,38
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>121,38</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>548,74</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>548,74</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (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	207,93	171,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,68	144,17
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	169,11	97,78
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>413,89</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	1,66	1,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	19,23	28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3433	h	19,31	45,25
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>75,30</b>

Custo Unitário Direto Total 489,15  
 BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 489,15

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0142	h	12,41	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0173	h	12,41	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>

BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 0,21

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0060	MES	1.390,50	8,40
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,40</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8,39</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>8,39</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0111	h	17,35	0,19
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,19</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,19</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0359	h	17,35	0,62
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,62</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,62</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,62</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,62</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,62</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0173	h	17,35	0,30
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,30</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,30</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,30</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,29</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,29</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0049	h	12,43	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0111	h	12,76	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

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)



Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0049	h	13,45	0,07
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,07</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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0049	h	14,27	0,07
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,07</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

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0080	h	12,41	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0111	h	17,35	0,19
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,19</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

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0111	h	13,20	0,15
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,15</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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0080	h	19,75	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>0,15</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,15</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0080	h	13,27	0,11
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,11</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,11</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,11</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,10</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,10</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,0204	h	17,35	0,35
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,35</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,35</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,35</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,35</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,35</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0204	h	11,34	0,23
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,23</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,23</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,23</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,23</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,23</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA Unidade MES  
Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	0,0131	MES	6.395,02	83,52
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>83,52</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>83,51</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>83,51</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
Produção da equipe 0,000

Unidade MES

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	0,0060	MES	3.089,81	18,66
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18,66</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,66</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>18,66</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
Produção da equipe 0,000

Unidade h

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,0111	h	13,16	0,15
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,15</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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com 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	17,35	17,35
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,35</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,35</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,35</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,14	1,14
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,86	0,86
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,90</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,62	0,62
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,62</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,87</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>25,87</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade h

Produção da equipe 0,000

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

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	17,35	17,35
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,35</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,35</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,35</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,01	1,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,32	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,23</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	0,29	0,29
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,29</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,87</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,87</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

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	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,46	6,46
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,27	24,27
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>78,33</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>78,33</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>78,33</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

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	47,60	47,60	
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,46	6,46	
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	59,50	59,50	
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	71,40	71,40	
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,27	24,27	
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>209,23</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>209,23</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>209,23</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	850.000,00	47,60
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>47,60</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>47,60</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>47,60</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

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	850.000,00	6,46
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>6,46</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>6,46</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>6,46</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

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	850.000,00	59,50
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>59,50</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>59,50</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>59,50</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	6,63	71,41
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>71,41</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>71,40</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>71,40</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade Un

Produção da equipe 0,000

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	34,12	885,76
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	10,1640	m2	42,95	436,54
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	444,00	368,12
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000	m	10,25	608,85
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	22,30	26,34
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	159,39	420,79
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	40,49	3.607,66
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6.354,06</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	20,31	53,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	25,27	177,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	20,15	11,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	21,12	2,72
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>245,40</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6.599,40</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>6.599,40</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo IValores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com 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	12,43	12,43
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,43</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,43</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,43</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,17	1,17
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,84	0,84
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,91</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (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>20,40</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>20,40</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE  
 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Unidade Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0071	Un	60,09	0,43
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,78	0,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0302	Un	2,26	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	68,08	0,54
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>1,82</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	19,85	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	24,87	3,38
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>6,08</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>7,86</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>7,86</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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_06/2022	2,0000	Un	6,06	12,12
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	37,04	37,04

<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>49,16</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>49,16</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>49,16</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	12,76	12,76
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,76</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,76</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,76</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</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	0,14	0,14
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,63</b>

BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 19,63

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	47,52	47,52
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	8,55	8,55
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	26,63	26,63
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>82,70</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>82,70</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>82,70</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	47,52	47,52
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	8,55	8,55
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	76,38	76,38
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	92,75	92,75
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	26,63	26,63
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>251,83</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>251,83</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>251,83</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	1.188.000,00	47,52
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>47,52</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>47,52</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>47,52</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	1.188.000,00	8,55
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>8,55</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>8,55</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>8,55</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0001	Un	1.188.000,00	76,39
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>76,39</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>76,38</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>76,38</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Extensão

1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	6,63	92,75
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>92,75</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>92,75</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>92,75</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	13,45	13,45
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,45</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,45</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,45</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	h	0,06	0,06
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,06</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,24</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,24</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,000	h	14,27	14,27
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,27</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,27</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,27</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	3,29	3,29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,05	1,05
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</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>21,06</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,06</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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	12,41	12,41
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,41</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,41</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,41</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</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>19,23</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,23</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com 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	17,35	17,35
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,35</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,35</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,35</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,19	0,19

<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,19</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,27</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>24,27</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	13,20	13,20
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>13,20</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>13,20</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>13,20</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>6,73</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	0,14	0,14
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>0,14</b>

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,07</b>
BDI 0,00%	0,00
<b>Preço unitário total</b>	<b>20,07</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	19,75	19,75
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,75</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,75</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>19,75</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,15	0,15
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,15</b>

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,63</b>
BDI 0,00%	0,00
<b>Preço unitário total</b>	<b>26,63</b>



Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	1,000	h	13,27	13,27
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,27</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,27</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,27</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,05	1,05
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	h	0,10	0,10
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,10</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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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)	1,000	h	17,35	17,35
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,35</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,35</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,35</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	3,29	3,29
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	1,17	1,17
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,05	1,05
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	0,84	0,84
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,91</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	h	0,35	0,35
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,35</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,61</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>25,61</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	7,48	7,48
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>8,70</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8,70</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>8,70</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	9.728,88	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 Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0000	Un	9.728,88	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	9.728,88	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	5,20	7,49
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>7,49</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>7,48</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>7,48</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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	31,97	31,97
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>32,12</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	19,85	2,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	24,87	2,74
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>4,93</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>37,04</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>37,04</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço CPU2336 remanejamento de rede aérea de 13,8 kV (Cotação) Unidade Un

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total 836.978,57  
BDI 0,00% 0,00  
Preço unitário total 836.978,57

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 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 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	20,10	20,10
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	52,61	52,61
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	7,30	7,30
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>80,01</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>80,01</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>80,01</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Extensão

1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, 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	20,10	20,10
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	1,0000	h	52,61	52,61
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	7,30	7,30
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	1,0000	h	65,84	65,84
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO.	1,0000	h	70,74	70,74
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>216,59</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>216,59</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>216,59</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. 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 SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un	987.210,25	52,62
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>52,62</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>52,61</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>52,61</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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 SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0000	Un	987.210,25	7,31
				<b>Custo Total de Materiais</b>
				<b>7,31</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>
				<b>7,30</b>
				BDI 0,00%
				<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>
				<b>7,30</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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 0,0001 Un 987.210,25 65,85  
 VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,  
 LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M

**Custo Total de Materiais 65,85**  
**Custo Unitário Direto Total 65,84**  
**BDI 0,00% 0,00**  
**Preço unitário total 65,84**

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	6,63	70,74
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>70,74</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>70,74</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>70,74</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,07	20,07

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,00	0,00
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>20,15</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>20,15</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,15</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	20,07	20,07
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	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	0,91	0,91
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>21,12</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>21,12</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>21,12</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Versão  
Extensão

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

Produção da equipe 0,000

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	0,0001	Un	1.243,26	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	1.243,26	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

Produção da equipe 0,000

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	0,0000	Un	1.243,26	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 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,67	0,91
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>0,91</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>0,91</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>0,91</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,34	11,34
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>11,34</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>11,34</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,34</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,25	1,25
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,05	1,05
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,59	0,59
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,74</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,23	0,23
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,23</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,31</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>19,31</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

## 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	19,61	1,18
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,26	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	68,08	0,95
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,30	1,30
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>3,48</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	19,85	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	24,87	3,95
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>7,11</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>10,57</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>10,57</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade MES

## Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	140,69	140,69
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	198,30	198,30
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	10,60	10,60
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	11,80	11,80
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	1,0000	MES	6.395,02	6.395,02
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6.756,41</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	83,51	83,51
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>83,51</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6.839,92</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6.839,92</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	126,70	126,70
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	198,30	198,30
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	1,0000	MES	15,18	15,18
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	11,80	11,80
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	1,0000	MES	3.089,81	3.089,81
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3.441,79</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	18,66	18,66
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>18,66</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.460,45</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3.460,45</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)



Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	1,0000	Un	95,64	95,64
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>95,72</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	19,85	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	24,87	4,74
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>8,51</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>104,21</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>104,21</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	32,38	32,38

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,28	7,28
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,03	20,03
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>59,69</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,69</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>59,69</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1,0000	h	32,38	32,38
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,28	7,28
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	57,89	57,89
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	69,21	69,21
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,03	20,03
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>186,79</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>186,79</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>186,79</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	1.041.349,50	32,39
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>32,39</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>32,38</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>32,38</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0000	Un	1.041.349,50	7,29
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,29</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,28</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>7,28</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	0,0001	Un	1.041.349,50	57,90
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>57,90</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>57,89</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>57,89</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	6,63	69,22
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>69,22</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>69,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>69,21</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	41,98	41,98
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	1,0000	h	9,45	9,45
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,03	20,03
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>71,46</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>71,46</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>71,46</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	41,98	41,98
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	1,0000	h	9,45	9,45
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	75,06	75,06
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	103,89	103,89
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,03	20,03
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>250,41</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>250,41</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>250,41</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	1.350.000,00	41,98
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>41,98</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>41,98</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>41,98</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	1.350.000,00	9,45
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,45</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,45</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>9,45</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	1.350.000,00	75,06
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>75,06</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>75,06</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>75,06</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2022  
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
Extensão 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)  
  
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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	6,63	103,89
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>103,89</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>103,89</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>103,89</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão 1,000 Un

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com 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	1,000	h	13,16	13,16
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,16</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,16</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,16</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,05	1,05
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,73</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	h	0,14	0,14
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,14</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,03</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>20,03</b>

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano 2022  
 Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)



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

Unidade m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,48	4,67
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,67</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	19,85	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	24,87	3,31
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,95</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,61</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,61</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**

---

## Curva ABC de Serviços

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 12/01/2023 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/01/2023 (Com desoneração)

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação)	Un	1,0000	1.014.752,81	1.014.752,81	80,6245	80,6245
Administração local	Un	1,0000	130.075,37	130.075,37	10,3348	90,9593
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	Un	1,0000	23.483,79	23.483,79	1,8658	92,8252
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	132,0000	176,00	23.232,00	1,8458	94,6710
Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem -utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	Un	1,0000	18.968,80	18.968,80	1,5071	96,1781
Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro eVestiário)	Un	1,0000	15.682,31	15.682,31	1,2459	97,4241
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	Un	1,0000	9.525,20	9.525,20	0,7568	98,1809
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,5000	652,71	8.158,87	0,6482	98,8292
Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de consultoria DNIT)	mês	1,0000	3.755,71	3.755,71	0,2984	99,1276
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	ocxmês	6,0000	605,65	3.633,90	0,2887	99,4163
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Un	1,0000	3.321,08	3.321,08	0,2638	99,6802
CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	6,0000	163,06	978,36	0,0777	99,7579
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	3,0000	292,80	878,40	0,0697	99,8277
Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	1,0000	649,77	649,77	0,0516	99,8793
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	20,0000	24,04	480,80	0,0382	99,9175
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	132,0000	2,96	390,72	0,0310	99,9486



REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	200,0000	1,38	276,00	0,0219	99,9705
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).	T	30,0000	7,34	220,20	0,0174	99,9880
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	0,45	90,00	0,0071	99,9951
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	20,0000	1,69	33,80	0,0026	99,9978
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	15,0000	1,78	26,70	0,0021	100,0000
Total:				1.258.614,59	100,0000	100,0000



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



## **8. CRONOGRAMA**

---

## Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Orçamento : 1170-4/2022  
 Descrição : Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO  
 Extensão : 1,000 Un  
 Prazo da obra : 90 dias

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base: 01/01/2023 (Com desoneração)

Item do Cronograma	30		60		90		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,33	43.354,12	33,34	43.367,12	33,33	43.354,13	130.075,37	100,00
CANTEIRO DE OBRAS	100,00	113.786,41					113.786,41	100,00
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	33,33	338.217,11	33,34	338.318,58	33,33	338.217,12	1.014.752,81	100,00
Desembolso Mensal	39,36	495.357,64	30,33	381.685,71	30,32	381.571,24	1.258.614,59	100,00
Desembolso Acumulado	39,36	495.357,64	69,68	877.043,36	100,00	1.258.614,59		



**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**

---



**CANTEIRO DE OBRAS (3 meses)**

<b>1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO</b>					
<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>	
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	
<b>2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO</b>					
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	
<b>3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO</b>					
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	
<b>4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)</b>					
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	
<b>5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>					
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)	
<b>6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)</b>					
<b>6.1. ÁGUA</b>					
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	
<b>6.2. ENERGIA</b>					
41598M*	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO	
<b>7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)</b>					
CONS. DNIT (B8959)	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	6	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (2 FIXOS, 2 VARIÁVEIS) X PERIODO DA OBRA (3 MESES)	
<b>8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS</b>					
CONS. DNIT (B8953)	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	6	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (2 FIXOS, 2 VARIÁVEIS) X PERIODO DA OBRA (3 MESES)	
<b>9. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA</b>					
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	1	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	



## REMANEJAMENTO E RETIRADA DE REDES - ACESSO II - SOBRADINHO-DF

## 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>					
40939	Engenheiro Eletricista	1,0	1,000	3	3,00
100321	Técnico em segurança do trabalho	1,0	1,000	3	3,00
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

	<b>COTAÇÃO DE SERVIÇOS</b>				DATA	Janeiro
	OBRA: RIACHO FUNDO I					2023
	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)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Remanejamento e Retirada de Redes Aéreas de 13,8kV	Unidade	R\$ 1.168.392,00	R\$ 1.505.000,00	R\$ 885.966,44	R\$ 989.900,00	R\$ 1.014.752,81

OBSERVAÇÃO: O preço está destacado em vermelho, visto que está acima de 50% dos demais