

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



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



# **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



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



## 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.

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



## 2. PREMISSAS DO ORCAMENTO

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;
- custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas 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 (200m²) 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).



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%
Т	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

	ORIENTAÇÕES	<b>.</b>						
VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES								
1º QUARTIL <b>MÉDIO</b> 3º QUARTIL								
3,80%	4,01%	4,67%						
0,32%	0,40%	0,74%						
0,50%	0,56%	0,97%						
1,02%	1,11%	1,21%						
6,64%	7,30%	8,69%						
Reg. cumulativo	= 0,65%	(Obras)						
Reg. não cumula	tivo = 1,65% (	(Projetos)						
Reg. cumulativo	= 3,00%	(Obras)						
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)								
1,00% a 5,00%								
(de acordo com l	legislação mur	nicipal)						
4,50%								
somente no regi	me de desone	ração						

PDI - (1	+(AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)	20.719/
BD1	(1-T) - T	20,71%

TAXA SELIC

13,75%

a.a%



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

## TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

## REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

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

(	ORIENTAÇÕES	5						
VALORES REFER	ENCIAIS DOS	COMPONENTES						
1º QUARTIL <b>MÉDIO</b> 3º QUARTIL								
3,80%	4,01%	4,67%						
0,32%	0,40%	0,74%						
0,50%	0,56%	0,97%						
1,02%	1,11%	1,21%						
6,64%	7,30%	8,69%						
Reg. cumulativo Reg. não cumulat	= 0,65% tivo = 1,65% (	- 10 mm						
Reg. cumulativo Reg. não cumulat	= 3,00% tivo = 7,50% (	A DECEMBER OF THE PARTY OF THE						
1,00% a 5,00% (de acordo com l	egislação mur	nicipal)						
4,50% somente no regir	me de desone	ração						

PDI - (	1 + (AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L) - 1	20.000/
BDI	(1-T)	26,68%

TAXA SELIC

13,75%

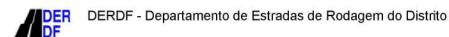
a.a%



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



# 4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO



#### 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
		**	V.10	To	tal do grupo:	130.075.37

#### 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	Т	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
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 eVestiário)	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
				Tot	al do grupo:	113 786 41

#### 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
				Т	otal do grupo:	1.014.752,81

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
Total geral	1.258.614,59	1.258.614,59

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



# 5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO



### Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 10/01/2023

Orçamento : 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM 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	20,71 Un	1,000	141.846,59	141.846,59
,*:	24 S		1	Total do grupo:	141.846.59

#### 02 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	100000000000000000000000000000000000000	Unid.	Qtde	ATTIME COMMITTEE ACTIVITIES	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		200,000		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		30,000		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 eVestiário)	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	530	3.578,72
	576	005	02		Total do grupo:	109.047,26

#### 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
	.XXV	10		\$	Total do grupo:	1.014.752.81

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 10/01/2023

Orçamento : 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

Extensão : 1,000 Un 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



#### DERDF - Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal

#### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

2022 Ano

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Extensão

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

### 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço CPU2225 Administração local

Unidade Un

130.075,37

Proc	lução	da	equipe	1,000
------	-------	----	--------	-------

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9827	Vigia	6,0000	mês	3.943,95	23.663,71
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	23.663,71
			Custo Horár	io Total da Execução	23.663,71
			Custo	Unitário da Execução	23.663,71
MATERIAIS	8	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	3,0000	MES	17.761,83	53.285,49
			Custo Total de Materiais		53.285,49
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
0+ <b>2</b> 00			Custo Total de Serviços Auxiliares		25.731,08
			Custo	Unitário Direto Total	102.680,28
				BDI 26,68%	27.395,09

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Preço unitário total

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Extensão 1,000 Un 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

	equipe	

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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,37
			Custo	Unitário Direto Total	0,36
				BDI 26,68%	0,09
				Preço unitário total	0,45
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento		Fundo I		Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			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

Unidade m2

#### Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS	SAUXILIARES	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	СНІ	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
	_		Custo Total de S	Serviços Auxiliares	5,82
				nitário Direto Total BDI 26,68% Preço unitário total	5,80 1,54 7,34
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		Valores expre Data orçamento 12/01/2023	essos em Reais (R\$) (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/01/2023	(Com desoneração)
	RO DE OBRAS	IDRANA DAVIA	MENITADA DIMT		Linidada tykm
, ,	79 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA U	JRBANA PAVIN	MENTADA, DMT		Unidade txkı

ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF\_07/2020

	Produção da equipe 0,000								
SERVIÇOS	S 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				
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	1,42				
			Custo	Unitário Direto Total BDI 26,68% Preço unitário total	1,41 0,37 1,78				
Setor Ano	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022				es expressos em Reais (R\$) 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 A	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
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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	1,35
			Custo	Unitário Direto Total	1,34
				BDI 26,68% Preço unitário total	0,35 1,69
Setor Ano Orçamento	2022 amento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fund				es expressos em Reais (R\$ 01/2023 (Com desoneração
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração

#### 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE

Unidade m2

ARENOSO. AF\_11/2019

#### 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	0,0020	CHI	54,13	0,11

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

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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020	CHI	80,01	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010	CHP	216,59	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,31	0,06
			Custo Total de	Serviços Auxiliares	1,13
				Initário Direto Total BDI 26,68% Preço unitário total	1,09 0,29 1,38

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 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

#### 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,

Unidade m3

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017

#### Produção da equipe 0,000

	FIO	uuçao da equipe 0,000			
MATERIA	IS	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
				Custo Total de Materiais	192,10
SERVIÇO	S 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
		2,22.12	Custo Total de Se	•	39,07
				itário Direto Total BDI 26,68% reço unitário total	231,14 61,66 292,80
Setor Ano Orçamento		o Fundo I		Valores expr Data orçamento 12/01/2023	ressos em Reais (R\$) 3 (Com desoneração)
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/01/2023	3 (Com desoneração)

### 02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade m2

Produção da equipe 0,000

1 Todayao 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		
			Cus	sto Total de Materiais	119,61		

SERVIÇO	S 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	СНІ	20,15	0,38

			Custo Total de S	Serviços Auxiliares	19,37
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	0,0044	CHP	21,12	0,09

Custo Unitário Direto Total 138,94
BDI 26,68% 37,06
Preço unitário total 176,00

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇO	S 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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	2,35
			Custo	Unitário Direto Total	2,34
				BDI 26,68%	0,62
				Preço unitário total	2,96

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

Unidade m2

#### 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
			(	Custo Total de Materiais	14.973,80
			Cus	sto Unitário Direto Total	14.973,80
				BDI 26,68%	3.995,00
				Preço unitário total	18.968,80
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orcamento 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)
_,	.,,			Bata base 517	::_: (=: doconoração)

#### 02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço CPU2084 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes

(Banheiro eVestiário)

Observação M0041

Unidade Un

Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade		MATERIAIS
12.379,47	61.897,36	Un	0,2000	Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0041
12.379,47	sto Total de Materiais	Cu			
12.379,47	Unitário Direto Total	Custo			
3.302,84	BDI 26,68%				
15.682,31	Preço unitário total				
s expressos em Reais (R\$	Valore			GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Setor
/2023 (Com desoneração				2022	Ano
	•		cho Fundo I	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Ria	Orçamento
				4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Versão
/2023 (Com desoneração	Data base 01/0			1,000 Un	Extensão

#### 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
			Cı	usto Total de Materiais	18.537,89
			Cust	o Unitário Direto Total	18.537,89
				BDI 26,68%	4.945,90
				Preço unitário total	23.483,79
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano	2022				01/2023 (Com desoneração)
Orçamento		cho Fundo I		;	- · · _ · · · · · · · · · · · · · · · ·
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)
					` ,

#### 02 CANTEIRO DE OBRAS

MÃO DE OBRA

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

Unidade Un

Custo Horário Total

## Observação mão de obra estimada.

#### Produção da equipe 1,000

Quantidade

Unidade

Custo Horário

P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,50	6,12
P9824	Servente	0,2500	h	17,87	4,47
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	10,59
			Custo Horái	rio Total da Execução	10,59
			Custo	Unitário da Execução	10,59
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
			Cu	sto Total de Materiais	502,34
			Custo	Unitário Direto Total	512,93
				BDI 26,68%	136,84
				Preço unitário total	649,77

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 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

#### 02 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade m2

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

,	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			

Custo Total de Materiais 446,47

SERVIÇOS	S 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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	68,78
			Custo	Unitário Direto Total	515,25
				BDI 26,68%	137,46
				Preço unitário total	652,71

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)

Unidade Un

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

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
			Cu	sto Total de Materiais	499,00
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 ¾", 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
	-		Custo Total o	de Serviços Auxiliares	7.020,11
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 26,68% Preço unitário total	7.519,11 2.006,09 9.525,20
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I			es expressos em Reais (R\$ 01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	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

	1 loddydd	ua 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
			Cu	sto Total de Materiais	4,34
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
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	14,66
			Custo	Unitário Direto Total BDI 26,68%	18,98 5,06
				Preço unitário total	24,04
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacl	no Fundo I			res expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			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	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA	2,0000	Un	144,77	289,54
	DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES				
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,84	1,68

PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  AUXILIARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,9600 Quantidade 8,0000 8,0000	m Cus Unidade h h	107,71 sto Total de Materiais  Custo Unitário 25,87 19,31 e Serviços Auxiliares	22,58 857,37 2.260,19 Custo Unitário Total 206,96 154,48 361,44
ARRUELA DE PRESSAO MEDIA POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  AUXILIARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,9600 Quantidade 8,0000	m Cus Unidade h	107,71 sto Total de Materiais Custo Unitário 25,87	857,37 2.260,19 Custo Unitário Total 206,96
ARRUELA DE PRESSAO MEDIA POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  AUXILIARES	7,9600 Quantidade	m Cus Unidade	107,71 sto Total de Materiais Custo Unitário	857,37 2.260,19 Custo Unitário Total
ARRUELA DE PRESSAO MEDIA POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m Cus	107,71 sto Total de Materiais	857,37 2.260,19
ARRUELA DE PRESSAO MEDIA POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00	·	m	107,71	857,37
ARRUELA DE PRESSAO MEDIA POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00	·		·	
	,	OII	11,29	22,58
	,	011	11,29	22,58
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA	2,0000	Un	11,29	00.50
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	2,39	9,56
COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	1,0000	Un	66,26	66,26
(ROLO DE 30M)	,		·	8,96
ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	,			,
•	*			71,60 265,41
MAXIMA DE 415 V	·			103,38
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	6,78	13,56
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	8,17	65,36
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	43,63	87,26
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
NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	·		·	2,30 57,75
	FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR  TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2  CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR  TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2  CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO  MAXIMA DE 415 V  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO 4,0000	NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO 3,0000 m  CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR 1,0000 Un  TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE 2,0000 Un  DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), 8,0000 Un  PARA CABOS ATE 16 MM2  CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA 2,0000 Un  ELETRODUTO  DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO 1,0000 Un  MAXIMA DE 415 V  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA 8,0000 m  FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, 27,0000 m  ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM 0,1333 Un  (ROLO DE 30M)  HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE 1,0000 Un  COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE  COBRE, SEM CONECTOR  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO 4,0000 Un	NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO 3,0000 m 19,25  CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR 1,0000 Un 337,62  TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE 2,0000 Un 43,63  DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI  CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2  CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA 2,0000 Un 6,78  ELETRODUTO  DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO 1,0000 Un 103,38  MAXIMA DE 415 V  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA 8,0000 m 8,95  FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, 27,0000 m 9,83  ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM 0,1333 Un 67,20  (ROLO DE 30M)  HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE 1,0000 Un 66,26  COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO 4,0000 Un 2,39

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 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,

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Unidade ocxmês

Observação TABELA CONSULTORIA DNIT

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática) (B8959)	1,0000	ocxmês	128,72	128,72
			C	usto Total de Materiais	128,72
			Cus	to Unitário Direto Total	128,72
				BDI 26,68%	34,34
				Preço unitário total	163,06
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano	2022				/01/2023 (Com desoneração)

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

#### 02 CANTEIRO DE OBRAS

Orçamento

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
				Custo Total de Materiais	478,10
			С	usto Unitário Direto Total	478,10
				BDI 26,68%	127,55
				Preço unitário total	605,65

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

Observação TABELA CONSULTORIA DNIT (JUL/22)

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total 2.964,73
BDI 26,68% 790,99

Preço unitário total 3.755,72

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)

#### 03 REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES

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

Unidade Un

Unidade mês

Produção da equipe 1,000

SERVIÇOS A	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
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	836.978,57
			Custo	o Unitário Direto Total	836.978,57
				BDI 21,24%	177.774,24
				Preço unitário total	1.014.752,81

Descritivo COTAÇÃO DE MERCADO

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 - ORCAMENTO COM DESONERAÇÃO

Extensão 1,000 Un 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
			Cu	sto Total de Materiais	14,97
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
			Custo Total o	le Serviços Auxiliares	6,08
			Custo	o Unitário Direto Total	21,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,03
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento Versão	2022	no Fundo I			01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			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	1,0000	Un	0,96	0,96
	MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0059	Un	60,09	0,35

0,07 0,48	2,26 68,08	Un Un	0,0315 0,0070	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	38383 20083
·	•		2,2212	COM 1000 CM3	
1,86	to Total de Materiais	Cus			
Custo Unitário Tota	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	JXILIARES	SERVIÇOS A
1,87	19,85	h	0,0944	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248
2,35	24,87	h	0,0944	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
4,22	e Serviços Auxiliares	Custo Total de			
6,06	Unitário Direto Total	Custo			
0,00	BDI 0,00%				
6,06	Preço unitário total				
s expressos em Reais (R	Valore			GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Setor
1/2023 (Com desoneraçã	Data orçamento 12/0			2022	Ano
			o Fundo I	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riach	Orçamento
				4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Versão
				4.000.11	~
1/2023 (Com desoneraçã	Data base 01/0			1,000 Un	Extensão
1/2023 (Com desoneraçã Unidade	Data base 01/0			9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	
	Data base 01/0	Unidade	ARES la equipe 0,000 Quantidade	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d	
Unidade		Unidade h	la equipe 0,000	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d	Serviço 8823 MÃO DE OBF
Unidade Custo Horário Tota	Custo Horário	h	la equipe 0,000 Quantidade	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d	Serviço 8823 MÃO DE OBF
Unidade Custo Horário Tota 12,4´ 12,4´ 12,4´	Custo Horário 12,41 otal de Mão de Obra o Total da Execução	h Custo Horário ∃ Custo Horár	la equipe 0,000 Quantidade	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d	Serviço 8823 MÃO DE OBF
Unidade Custo Horário Tota 12,4´ 12,4´	Custo Horário 12,41 <sup>-</sup> otal de Mão de Obra	h Custo Horário ∃ Custo Horár	la equipe 0,000 Quantidade	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d	Serviço 8823 MÃO DE OBF
Unidade Custo Horário Tota 12,4´ 12,4´ 12,4´	Custo Horário 12,41 otal de Mão de Obra o Total da Execução	h Custo Horário ∃ Custo Horár	la equipe 0,000 Quantidade	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d	Serviço 8823 MÃO DE OBF 6117
Unidade Custo Horário Tota 12,4 12,4 12,4 12,4	Custo Horário 12,41 Total de Mão de Obra o Total da Execução Unitário da Execução	h Custo Horário T Custo Horár Custo U	Quantidade 1,0000	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d	Serviço 8823 MÃO DE OBF 6117 MATERIAIS
Unidade Custo Horário Tota 12,4 12,4 12,4 12,4 Custo Unitário Tota	Custo Horário 12,41 Total de Mão de Obra o Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário	h Custo Horário T Custo Horár Custo U	Quantidade  Quantidade  1,0000  Quantidade  1,0000	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d  A  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Serviço 8823 MÃO DE OBF 6117  MATERIAIS 37370
Unidade  Custo Horário Tota 12,4* 12,4* 12,4* Custo Unitário Tota 3,29	Custo Horário 12,41 Total de Mão de Obra o Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário 3,29	h Custo Horário T Custo Horár Custo U Unidade	Quantidade  Quantidade  1,0000  Quantidade  1,0000	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviço 8823  MÃO DE OBF 6117  MATERIAIS 37370 43483
Custo Horário Tota 12,4° 12,4° 12,4° 12,4° Custo Unitário Tota 3,29°	Custo Horário 12,41 Total de Mão de Obra o Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário 3,29 1,34	h Custo Horário T Custo Horár Custo U Unidade h	Quantidade  Quantidade  Quantidade  1,0000  1,0000	9 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção d  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviço 8823

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			Cu	sto Total de Materiais	7,73
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
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	0,17
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00%	20,31 0,00
				Preço unitário total	20,31
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO				res expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	o Fundo I		Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	o i undo i			
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)
	<u> </u>	NCARGOS COM la equipe 0,000	MPLEMENTARE	S	Unidade h
MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,41	12,41
				Total de Mão de Obra rio Total da Execução	12,41 12,41
				Unitário da Execução	12,41
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
			Cu	sto Total de Materiais	7,23

SERVIÇOS A	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
			Custo Total o	de Serviços Auxiliares	0,21
			Cust	o Unitário Direto Total	19,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,85
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO				res 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 101	389 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	RES			Unidade MES
	Produção d	a 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
	,	1,0000	MES	15,18	15,18
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	1,0000		·	,
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	11,80	11,80

SEDVICOS	e alivii ladee	Ouantidada	Unidada	Cueta Unitária	Cueta Unitário Total
				Custo Total de Materiais	1.742,48
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	11,80	11,80
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	1,0000	MES	15,18	15,18
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	198,30	198,30
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTÁ (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	126,70	126,70
T1000	AUXILIAN DE TOT OUNAT O (MENUALIOTA)	1,0000	IVILO	1.550,50	1.550,50

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

Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)
Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

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)

SERVIÇOS A	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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,42
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	0,42 0,00 0,42
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO				es expressos em Reais (R
Ano Orçamento Versão	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração

	Produção d	ia equipe 0,000			
SERVIÇO	S 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 d	e Serviços Auxiliares	1,66
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	1,66 0,00 1,66
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho I 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I			s expressos em Reais (R\$) 1/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	1/2023 (Com desoneração)
Serviço 888	326 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE M	MISTURA 280	L, MOTOR		Unidade h
ELÉTRICO	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO Produção da	0. AF_10/2014 equipe 0,000			
ELÉTRICO MATERIAIS	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO Produção da	AF_10/2014 equipe 0,000 Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
ELÉTRICO	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO Produção da  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	0. AF_10/2014 equipe 0,000		Custo Unitário 5.940,44	
ELÉTRICO MATERIAIS	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO Produção da  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	AF_10/2014 equipe 0,000 Quantidade	<b>Unidade</b> Un		Custo Unitário Total
ELÉTRICO MATERIAIS	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO Produção da  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	AF_10/2014 equipe 0,000 Quantidade	Unidade Un Cus	5.940,44	Custo Unitário Total 0,38
ELÉTRICO MATERIAIS	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO Produção da  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022	0. AF_10/2014 equipe 0,000 Quantidade 0,0001	Unidade Un Cus	5.940,44 sto Total de Materiais Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total Valore	Custo Unitário Total 0,38 0,38 0,38 0,00

# 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

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
			C	usto Total de Materiais	0,05
			Cust	to Unitário Direto Total	0,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,04
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$
Ano	2022			Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração
Orçamento Versão	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riach 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	o Fundo I			
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração
	28 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ	O. AF_10/2014	L, MOTOR		Unidade
ELÉTRICO '	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ	O. AF_10/2014 da equipe 0,000		Custo Unitário	
ELÉTRICO '	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o	O. AF_10/2014 da equipe 0,000 Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
ELÉTRICO '	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	O. AF_10/2014 da equipe 0,000		Custo Unitário 5.940,44	Custo Unitário Total
ELÉTRICO '	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	O. AF_10/2014 da equipe 0,000 Quantidade	<b>Unidade</b> Un		Custo Unitário Total 0,42
ELÉTRICO MATERIAIS	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	O. AF_10/2014 da equipe 0,000 Quantidade	Unidade Un Co	5.940,44	Custo Unitário Total 0,42
ELÉTRICO MATERIAIS	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	O. AF_10/2014 da equipe 0,000 Quantidade	Unidade Un Co	5.940,44 usto Total de Materiais to Unitário Direto Total BDI 0,00%	Custo Unitário Total 0,42 0,42 0,41 0,00
ELÉTRICO MATERIAIS	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	O. AF_10/2014 da equipe 0,000 Quantidade	Unidade Un Co	5.940,44 usto Total de Materiais to Unitário Direto Total	Custo Unitário Total 0,42 0,42 0,41
MATERIAIS 10535	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	O. AF_10/2014 da equipe 0,000 Quantidade	Unidade Un Co	5.940,44 usto Total de Materiais to Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	Custo Unitário Total 0,42 0,42 0,41 0,00
	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃ Produção o  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	O. AF_10/2014 da equipe 0,000	Unidade Un Co	5.940,44 usto Total de Materiais to Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total Valor	Custo Unitário Total 0,42 0,42 0,41 0,00 0,41

Unidade CHI

# 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

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
			Cı	usto Total de Materiais	0,84
			Cust	to Unitário Direto Total	0,83
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,83
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO		Valores expressos		es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orçamento 12/0	01/2023 (Com desoneração)
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	Fundo I		-	,
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	01/2023 (Com desoneração)
2022 1170 - Remanejame 4 - ORÇAMENTO C	ento de rede - Trincheira Riacho	Fundo I		Data orçamento 12/0	, , ,

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

SERVIÇOS	S 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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	68,72
			Custo	Unitário Direto Total	68,72
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	68,72

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano 2022

Setor

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 0,00	o da equipe	a ec	àО	uç	od	Р
-------------------------	-------------	------	----	----	----	---

SERVIÇOS	S 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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	326,93
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	326,93 0,00 326,93

Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

1,000 Un

Versão

Extensão

Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014

Unidade h

### Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	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
			Cu	sto Total de Materiais	36,68
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	36,67 0,00 36,67
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riach	o Fundo I			res expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)

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

4 - ORCAMENTO COM DESONERAÇÃO

Unidade h

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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)	0,000	Un	212.321,67	1,25
			Cust	o Total de Materiais	5,23
			Custo l	5,22	
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,22
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valores e	xpressos em Reais (R\$)

2022 Ano

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Unidade h

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 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

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
			Cus	sto Total de Materiais	6,60
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	6,59 0,00 6,59
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riache 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	amento de rede - Trincheira Riacho Fundo I			res expressos em Reais (R\$ 01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)

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
			Cus	sto Total de Materiais	62,84
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	62,83 0,00 62,83
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	o Fundo I	Valores expressos em Reais Data orçamento 12/01/2023 (Com desonera		. , ,
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

#### Produção da equipe 0,000

MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	6,63	195,39
			(	Custo Total de Materiais	195,39
			Cu	sto Unitário Direto Total	195,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	195,38

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 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (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

Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	UXILIARES	SERVIÇOS A
24,50	24,50	h	1,0000	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	91396
3,79	3,79	h	1,0000	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	91398
4,78	4,78	h	1,0000	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	91397
21,06	21,06	h	1,0000	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	88282
54,13	erviços Auxiliares	Custo Total de			
54,13	nitário Direto Total	Custo l			
0,00	BDI 0,00%				
54,13	reço unitário total				
pressos em Reais (R\$ 23 (Com desoneração	Valores ex Data orçamento 12/01/20		Fundo I	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	Setor Ano Orçamento
				4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Versão
23 (Com desoneração	Data base 01/01/20			1,000 Un	Extensão

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

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
			Custo Total de Se	rviços Auxiliares	310,43
				tário Direto Total BDI 0,00% eço unitário total	310,43 0,00 310,43
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho F 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		Valores exp Data orçamento 12/01/202	oressos em Reais (R\$) 23 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/01/202	23 (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

MATERIAIS Quantidade Unidade Custo Unitário Custo Unitário Tota		Quantidade			
---	--	------------	--	--	--

37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	0,0000	Un	581.335,31	19,94
	UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,				
	POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	0,0001	Un	82.950,00	4,57
	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	4. T.4.1 d. M.4	04.54
			Cus	to Total de Materiais	24,51
			Custo	Unitário Direto Total	24,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,50
0.1					D : (DA)
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO				ressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orçamento 12/01/202	3 (Com desoneração)
Orçamento		Fundo I			
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				

1,000 Ún Extensão 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

Unidade h

TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

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
			Cu	sto Total de Materiais	3,79
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	3,79 0,00 3,79

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

2022 Ano

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Extensão 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
			Cu	sto Total de Materiais	4,79
			Custo	Unitário Direto Total	4,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,78
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento Versão	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			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, DISTÂNÇIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA

Unidade h

TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

#### Produção da equipe 0,000

MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	0,0001	Un	581.335,31	37,38
	UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,				

POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO

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	5,72
			Cu	sto Total de Materiais	43,10
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	43,08 0,00 43,08
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I			es expressos em Reais (R\$) 11/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	1/2023 (Com desoneração)
15.935 KG, TRANSPOF	331 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.00 DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN RTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 Produção da	QUE DE AÇO P a equipe 0,000	'ARA		Unidade h
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,1600	L Cu:	6,63 sto Total de Materiais	213,22 <b>213,22</b>
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	213,22 0,00 213,22
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I			es expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	11/2023 (Com desoneração)
Serviço 882	262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE Produção da	ES a equipe 0,000			Unidade h
MÃO DE OB	RA	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
			Cu	sto Total de Materiais	7,73
SERVIÇOS A	UXILIARES	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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,19
			Custo	Unitário Direto Total	25,27
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,27
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	es expressos em Reais (R\$
Ano	2022			Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	Fundo I			

Serviço 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

1,000 Un

Versão Extensão

Unidade m3

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

SERVIÇOS AUXILIARES   Quantidade   Unidade   Custo Unitário   Custo Unitário   Total	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	169,11	100,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TEDICEITONI ORINEOEDOR, OLINITRETE		Cus	sto Total de Materiais	427,38
Custo   Cust	SERVIÇOS .	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
Custo Unitário Direto Total   S48,74	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858		*	
Ano   2022   170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo   Versão   4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO					D Unitário Direto Total BDI 0,00%	548,74 0,00
Serviço 94962   CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA   Unidade m3 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   Produção da equipe   0,000	Ano Orçamento	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	o Fundo I			
MÉDÍA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021           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           SERVIÇOS AUXILIARES         Quantidade Unidade Unidade Unidade Unidade Custo Unitário Custo Unitário Total         Custo Unitário Total         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 - CHI DIURNO. AF_10/2014         CHP         1,66         1,27           88377         OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         1,4811         h         19,23         28,48	Extensau	1,000 011			Data base 01/	01/2025 (Com desoneração)
370   AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   371   372   373   374   375		RITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		ENTO/ AREIA		Unidade m3
SERVIÇOS AUXILIARES   Quantidade   Unidade   Custo Unitário   Custo Unitário   Total	MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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   0,5782   m3   169,11   97,78     PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   Custo Total de Materiais   413,89     SERVIÇOS AUXILIARES   Quantidade   Unidade   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     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     88837   OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM   1,4811   h   19,23   28,48     ENCARGOS COMPLEMENTARES   ENCARGOS COMPLEMENTARES	370	·	0,8269	m3	207,93	171,94
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Custo Total de Materiais  413,89  SERVIÇOS AUXILIARES  Quantidade  Unidade  Unidade  Unidade  Unidade  Custo Unitário  Custo Unitário Total  Reserviços AUXILIARES  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  Reserviços AUXILIARES  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  Reserviços AUXILIARES  Custo Total de Materiais  Custo Unitário  Custo Unitário Total  O,7188  CHI  O,7188  CHP  1,66  1,27  MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  Reserviços AUXILIARES  LIGITARIO DE MATERIA COMBINARIO DE MATERIA DOR COMBINARIO DE MATERIA DE COMBINARIO DE C	1379	•	212,0194	Kg	0,68	144,17
SERVIÇOS AUXILIARES  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  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  88837  OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quantidade Unidade Custo Unitário Total  0,7188  CHI 0,42 0,30 0,7623 CHP 1,66 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27	4721		0,5782		169,11	97,78
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 0,7188 CHI 0,42 0,30 MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 0,7623 CHP 1,66 1,27 MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM 1,4811 h 19,23 28,48 ENCARGOS COMPLEMENTARES				Cu	sto Total de Materiais	413,89
MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 0,7623 CHP 1,66 1,27 MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM 1,4811 h 19,23 28,48 ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS .	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 0,7623 CHP 1,66 1,27 MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM 1,4811 h 19,23 28,48 ENCARGOS COMPLEMENTARES	88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	0,7188	CHI	0,42	0,30
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM 1,4811 h 19,23 28,48 ENCARGOS COMPLEMENTARES	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	0,7623	CHP	1,66	1,27
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	1,4811	h	19,23	
	00040	ENCARGOS COMPLEMENTARES			,	28,48

Custo Total de Serviços Auxiliares

45,25 75,30

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

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 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
			Custo Horário Total de Mão de Obra		0,18
			Custo Horár	io Total da Execução	0,18
			Custo	Unitário da Execução	0,18
			Custo	Unitário Direto Total	0,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,17

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 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0173	h	12,41	0,21
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,21
		Custo Horário Total da Execução			0,21
			Custo	Unitário da Execução	0,21
			Custo	Unitário Direto Total	0,21

BDI 0.00% 0.00 Preço unitário total 0,21

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022 Orçamento

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS

Unidade MES

**COMPLEMENTARES) - MENSALISTA** 

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	0,0060	MES	1.390,50	8,40
				Custo Total de Materiais	8,40
			C	Custo Unitário Direto Total	8,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	8,39

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

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

Unidade h

**HORISTA** 

Versão

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,0111	h	17,35	0,19
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,19
		Custo Horário Total da Execução		0,19	
			Custo	Unitário da Execução	0,19
			Custo	Unitário Direto Total	0,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,19

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)

Servico 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRIC	ISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI	ISTA
3	3	,	

Produção da equipe 0,000

MÃO DE (	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	0,0359	h	17,35	0,62
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,62
		Custo Horário Total da Execuçã		io Total da Execução	0,62
			Custo I	Unitário da Execução	0,62
			Custo	Unitário Direto Total	0,62
		BDI 0,00%		0,00	
				Preço unitário total	0,62

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

ORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

2 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Ano 2022

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 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS

Unidade h

Unidade h

**COMPLEMENTARES) - HORISTA** 

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
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,30
			Custo Horár	io Total da Execução	0,30
			Custo	Unitário da Execução	0,30
			Custo	Unitário Direto Total	0,29
		BDI 0,00%		0,00	
				Preço unitário total	0,29

Orçamento

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)

	~	•	
O O - O O			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Sanina uskun		IN DADA TADITIKIDI I	
OCI VICO 33330			

Produção da equipe 0,000

Preço unitário total

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	0,0049	h	12,43	0,06
			Custo Horário	0,06	
			Custo Horár	io Total da Execução	0,06
			Custo	Jnitário da Execução	0,06
			Custo	Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00

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 base 01/01/2023 (Com desoneração)

# Serviço 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS

Unidade h

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Unidade h

0,06

**COMPLEMENTARES) - HORISTA** 

Ano

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
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,14
			Custo Horái	rio Total da Execução	0,14
			Custo Unitário da Execução		0,14
			Custo	Unitário Direto Total	0,14
		BDI 0,00%		0,00	
				Preço unitário total	0,14

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

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
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,07
			Custo Horár	io Total da Execução	0,07
			Custo	Unitário da Execução	0,07
			Custo	Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$) Setor Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

2022 Ano

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Data base 01/01/2023 (Com desoneração) 1,000 Un Extensão

# Serviço 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade h

- HORISTA

Setor

Ano

#### 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
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,07
		Custo Horário Total da Execução		0,07	
			Custo	Unitário da Execução	0,07
			Custo	Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022

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

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Extensão 1.000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0080	h	12,41	0,10
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,10
			Custo Horár	io Total da Execução	0,10
			Custo Unitário da Execução		0,10
			Custo	Unitário Direto Total	0,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,09
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022	Data orçamento 12/01/2023 (Com desor			

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Extensão Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

# Serviço 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS

Unidade h

**COMPLEMENTARES) - HORISTA** 

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
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,19
			Custo Horár	io Total da Execução	0,19
			Custo	Unitário da Execução	0,19
			Custo	Unitário Direto Total	0,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,19

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022

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

Setor Ano

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

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 OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0111	h	13,20	0,15
			Custo Horário	Гotal de Mão de Obra	0,15
			Custo Horár	io Total da Execução	0,15
			Custo	Jnitário da Execução	0,15
			Custo	Unitário Direto Total	0,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,14
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO		Valores expressos em R		es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orçamento 12/0	01/2023 (Com desoneração)
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho F	undo I		•	-

Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

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

Unidade h

MÃO DE (	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,0080	h	19,75	0,16
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,16
			Custo Horár	rio Total da Execução	0,16
			Custo	Unitário da Execução	0,16
			Custo	Unitário Direto Total	0,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,15

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 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
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,11
			Custo Horár	rio Total da Execução	0,11
			Unitário da Execução	0,11	
			Custo	Unitário Direto Total	0,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,10

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 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
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,35
			Custo Horár	io Total da Execução	0,35
			Custo	Unitário da Execução	0,35
			Custo	Unitário Direto Total	0,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,35

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Ano 2022

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Extensão 1,000 Ún Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

## Produção da equipe 0,000

MAO DE OBF	RA A	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,0204	h	11,34	0,23
			Custo Horário	Гotal de Mão de Obra	0,23
			Custo Horár	io Total da Execução	0,23
			Custo	Jnitário da Execução	0,23
			Custo	Unitário Direto Total	0,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,23

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 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

# Serviço 100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS

Unidade MES

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

**COMPLEMENTARES) - MENSALISTA** 

#### 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
				Custo Total de Materiais	83,52
			C	usto Unitário Direto Total	83,51
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	83,51

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

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

## Serviço 95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (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
			C	usto Total de Materiais	18,66
			Cust	o Unitário Direto Total	18,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,66
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO		Valores expressos em Reai		es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022		Data orçamento 12/01/2023 (Com desor		
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riac	ho Fundo I		3	, , ,
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				
Extensão	1,000 Ủn			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)

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

Unidade h

Custo Horário Tota	Custo Horário	Unidade	Quantidade	MÃO DE OBRA	
0,15	13,16	h	0,0111	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	
0,15	Гotal de Mão de Obra	Custo Horário 1			
0,15	io Total da Execução	Custo Horár			
0,15	Jnitário da Execução	Custo l			
0,14	Custo Unitário Direto Total BDI 0,00%				
0,00					
0,14	Preço unitário total				

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento Versão

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

MÃO DE OBI	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	17,35	17,35
			Custo Horário T	otal de Mão de Obra	17,35
				o Total da Execução	17,35
			Custo l	Jnitário 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
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
			Custo Total de Materiais		7,90
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,62	0,62
			Custo Total de	e Serviços Auxiliares	0,62
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00%	25,87 0,00
				Preço unitário total	25,87
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	o Fundo I			es expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)
Servico 882	67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CO		ES		Unidade h
Corviço COZ	Producão d	a equipe 0,000			

			Custo Horá	rio 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
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
	,		Cu	sto Total de Materiais	7,23
SERVIÇOS A	UXILIARES	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
			Custo Total o	le Serviços Auxiliares	0,29
			Custo	o Unitário Direto Total	24,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,87
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	es expressos em Reais (R\$
Ano	2022				01/2023 (Com desoneração
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riach	io Fundo I			
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração
	2 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3, PESO OPER	ACIONAL 17 T,		Unidade CH
TOTENDIA	<del>-</del>	da equipe 0,000			
SEDVICOS A	UXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

1,0000

2696

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

17,35

Custo Horário Total de Mão de Obra

17,35

17,35

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
			Custo Total de Se	rviços Auxiliares	78,33
				itário Direto Total BDI 0,00% reço unitário total	78,33 0,00 78,33
			rı	eço unitano total	70,55

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 Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

Unidade CHP

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Produção da equipe 0,000	Proc	lucão	da	eauipe	0.000
--------------------------	------	-------	----	--------	-------

SERVIÇOS	S 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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	209,23
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	209,23 0,00 209,23

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

Ano 2022

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Extensão 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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

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
			Cu	sto Total de Materiais	47,60
			Custo	Unitário Direto Total	47,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	47,60
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)

Setor GEORC - GERENCIA DE ORÇAMENTO

2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração) Ano

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Extensão 1,000 Un 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

MATERIAIS	S	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
			C	Custo Total de Materiais	6,46
			Cus	sto Unitário Direto Total	6,46
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,46

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

2022 Ano

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Extensão 1,000 Un

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

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
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	850.000,00	59,50
			Cı	sto Total de Materiais	59,50
			Cust	o Unitário Direto Total	59,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	59,50
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORCAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)

GEORC - GERENCIA DE ORÇAMENTO Setoi

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração) 2022 Ano

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

Unidade h

POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

#### Produção da equipe 0,000

MATERIA	AIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	6,63	71,41
			Cu	sto Total de Materiais	71,41
			Custo	Unitário Direto Total	71,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	71,40

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

2022 Ano

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 $2200 \times 1100$ 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
			C	usto Total de Materiais	6.354,06
SERVIÇOS A	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
			Custo Total	de Serviços Auxiliares	245,40
			Cus	to Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	6.599,40 0,00 6.599,40

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)

	Produção	da equipe 0,000			
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	1,0000	h	12,43	12,43
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	12,43
			Custo Horár	io Total da Execução	12,43
			Custo	Unitário da Execução	12,43
MATERIAI	S	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
	,		Cus	sto Total de Materiais	7,91
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,06	0,06
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,06
			Custo	Unitário Direto Total	20,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,40

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

2022 Ano

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Extensão

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
			Cu	sto Total de Materiais	1,82
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
			Custo Total o	le Serviços Auxiliares	6,08
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00%	7,86 0,00
				Preço unitário total	7,86
Setor Ano	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022				res expressos em Reais (R\$) /01/2023 (Com desoneração)
Orçamento Versão Extensão	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacl 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un	ho Fundo I		Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)

Serviço 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade Un

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

Custo Total de Serviços Auxiliares	49,16
Custo Unitário Direto Total	49,16
BDI 0,00%	0,00

49,16

Preço unitário total

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)

	Produç	ão da equipe 0,000			
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	1,0000	h	12,76	12,76
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	12,76
			Custo Horár	io Total da Execução	12,76
			Custo	Unitário da Execução	12,76
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000	h	3,29	3,29

			Custo	Unitário Direto Total	19,63
	,		Custo Total de Serviços Auxiliares		0,14
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,14	0,14
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
			Cus	sto Total de Materiais	6,73
	COMPLEMENTARES)	•		,	,
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000	h	1,50	1,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,06	0,06
2220	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4 0000		0.00	0.00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	1,0000	h	0,01	0,01
0,0,2	COMPLEMENTARES)	1,0000		1,00	1,00
37372	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000	h	1,05	1,05
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	1,0000	h	0,82	0,82
	COMPLEMENTARES)	·		·	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000	h	3,29	3,29

Custo Unitário

0.00

19,63

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

Ano 2022

**SERVIÇOS AUXILIARES** 

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

Serviço 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO

Unidade CHI

Custo Unitário Total

13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014

#### Produção da equipe 0,000

Quantidade

Unidade

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
			Custo Total de Se	rviços Auxiliares	82,70
				tário Direto Total BDI 0,00% eço unitário total	82,70 0,00 82,70
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho F	- Fundo l		Valores exp Data orçamento 12/01/202	oressos em Reais (R\$) 23 (Com desoneração)
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/01/202	23 (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	1,0000	h	47,52	47,52
89229	DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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
	COMIT ELIMENTAINES		Custo Total de Se	rviços Auxiliares	251,83
				itário Direto Total BDI 0,00% eço unitário total	251,83 0,00 251,83
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho F 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		Valores exp Data orçamento 12/01/202	ressos em Reais (R\$) 3 (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

		0.000
	equipe	

Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	
47,52	1.188.000,00	Un	0,0000	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA
47,52	Custo Total de Materiais			
47,52	usto Unitário Direto Total	С		
0,00	BDI 0,00%			
47,52	Preço unitário total			

Setor GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022

1,000 Un

Extensão

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

Data base 01/01/2023 (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
			Cu	sto Total de Materiais	8,55
			Cust	o Unitário Direto Total	8,55
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	8,55
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022				01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

4 - OCYANIENTO CON DESCRICAÇÃO

Extensão 1,000 Un 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
			С	usto Total de Materiais	76,39
			Cus	to Unitário Direto Total	76,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	76,38

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 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
			Cu	sto Total de Materiais	92,75
			Custo	Unitário Direto Total	92,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	92,75
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Orçamento Versão	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riad 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	cho Fundo I		,	,
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	01/2023 (Com desoneração)

## Serviço 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade h

MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	13,45	13,45
			Custo Horário Total de Mão de Obra		
			Custo Horár	io Total da Execução	13,45
			Custo	Unitário da Execução	13,45

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
			Cu	sto Total de Materiais	6,73
SERVIÇOS .	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,06	0,06
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,06
			Custo	Unitário Direto Total	20,24
				BDI 0,00% Preço unitário total	0,00 20,24
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	o Fundo I			es expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Ún			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)
Serviço 882	-	ES a equipe 0,000 Quantidade	Unidade	Custo Horário	Unidade h  Custo Horário Total
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000	h	14,27	14,27
		,		Total de Mão de Obra rio Total da Execução	14,27 14,27
				Unitário da Execução	14,27
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
			Cu	sto Total de Materiais	6,73

	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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,06
			Custo	Unitário Direto Total	21,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,06
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$
Ano	2022			Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riach	o Fundo I			
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO			D	04/0000/0
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração
Serviço 883		I ENCARGOS a equipe 0,000			Unidade
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,41	12,41
37000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTORADOR	1,0000	= =	•	
37000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTORADOR	1,0000	Custo Horário	Total de Mão de Obra	12,41
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTORADOR	1,0000	Custo Horário Custo Horái	Total de Mão de Obra rio Total da Execução	12,41 12,41
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTORADOR		Custo Horário Custo Horá Custo	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução	12,41 12,41 12,41
MATERIAIS		Quantidade	Custo Horário Custo Horár Custo Unidade	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário	12,41 12,41 12,41 Custo Unitário Total
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Custo Horário Custo Horá Custo	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução	12,41 12,41 12,41
MATERIAIS 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Quantidade	Custo Horário Custo Horár Custo Unidade	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário	12,41 12,41 12,41 Custo Unitário Total
MATERIAIS 37370 43488	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Quantidade 1,0000	Custo Horário Custo Horár Custo Unidade h	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário 3,29	12,41 12,41 12,41 Custo Unitário Total 3,29
MATERIAIS 37370 43488 37372	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Quantidade 1,0000 1,0000	Custo Horário Custo Horário Custo Unidade h	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução  Custo Unitário 3,29  0,82	12,41 12,41 12,41 Custo Unitário Total 3,29 0,82
MATERIAIS	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Quantidade 1,0000 1,0000 1,0000	Custo Horário Custo Horár Custo Unidade h h	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução  Custo Unitário 3,29  0,82  1,05	12,41 12,41 12,41 Custo Unitário Total 3,29 0,82 1,05
MATERIAIS 37370 43488 37372 43464	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Quantidade 1,0000 1,0000 1,0000	Custo Horário Custo Horário Custo Unidade h h h	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução  Custo Unitário 3,29  0,82  1,05  0,01	12,41 12,41 12,41 Custo Unitário Total 3,29 0,82 1,05 0,01
MATERIAIS 37370 43488 37372 43464 37373	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Quantidade 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Custo Horário Custo Horário Custo Unidade h h h h	Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução  Custo Unitário 3,29 0,82 1,05 0,01 0,06	12,41 12,41 12,41 Custo Unitário Total 3,29 0,82 1,05 0,01

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,09	0,09
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	0,09
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	19,23 0,00 19,23
Setor Ano Orçamento Versão Extensão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un	Fundo I		Data orçamento 12/0	es expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração) 01/2023 (Com desoneração)
Serviço 882	94 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTA Produção da	ARES equipe 0,000			Unidade h
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	Custo Horá	17,35 Total de Mão de Obra rio Total da Execução	17,35 17,35 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
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
			Custo Total de Materiais		6,73
SERVIÇOS A	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

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

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)

	297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS Produção da	equipe 0,000			Unidade l
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,20	13,20
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	13,20
			Custo Horár	io Total da Execução	13,20
			Custo	Unitário da Execução	13,20
MATERIAIS	3	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
			Cus	sto Total de Materiais	6,73
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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,14

Custo Unitário Direto Total	20,07
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	20,07

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 OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,0000	h	19,75	19,75
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	19,75
				rio Total da Execução	19,75
			Custo	Unitário da Execução	19,75
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
			Cus	sto Total de Materiais	6,73
SERVIÇOS A	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
	,		Custo Total de Serviços Auxiliares		0,15
			Custo	Unitário Direto Total	26,63
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,63

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)

MÃO DE C	-	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,0000	h	13,27	13,27
7200	OF ENABOR DE NOEG GOIMF AGTABON	1,0000	Custo Horário	Total de Mão de Obra	13,27
				rio Total da Execução	13,27
				Unitário da Execução	13,27
MATERIA	IS	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
			Cus	sto Total de Materiais	6,73
SERVIÇO	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,10	0,10
			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,10
			Custo	Unitário Direto Total	20,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,10

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

	8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Producão	da equipe 0,000			Unidade I
~	<u>-</u>	<u> </u>			
MÃO DE O	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,35	17,35
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	17,35
			Custo Horái	io Total da Execução	17,35
			Custo	Unitário da Execução	17,35
MATERIA	S	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
	, and the second se		Cu	sto Total de Materiais	7,91
SERVIÇO	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,35	0,35
		Custo Total de Serviços Auxiliares			0,35
			Custo	Unitário Direto Total	25,61
				BDI 0,00%	0,00

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)

25,61

Preço unitário total

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Versão

Extensão

1,000 Un

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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,58
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00%	0,58 0,00
				Preço unitário total	0,58
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riac	no Fundo I		Data orçamento 12/	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

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Unidade CHP

	-	ua equipe 0,000			
SERVIÇOS	S 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
			Custo Total de Se	rviços Auxiliares	8,70
			Custo Uni	tário Direto Total	8,70
				BDI 0,00%	0,00
			Pr	eço unitário total	8,70
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valores expr	essos em Reais (R\$)

Ano

2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

Serviço 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA

Unidade h

DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015

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
			Cu	ısto Total de Materiais	0,52
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	0,51 0,00 0,51
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	Fundo I	Valores expressos Data orçamento 12/01/2023 (Com		es expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/0	01/2023 (Com desoneração)

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
			Cu	ısto Total de Materiais	0,07
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	0,07 0,00 0,07
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	Fundo I	Valores expressos em Reais Data orçamento 12/01/2023 (Com desonera		
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)
,	75 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GA 2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 Produção da	SOLINA, FORÇ	ÇA CENTRÍFUG	GA	Unidade h
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

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 VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC.	0,0001	Un	9.728,88	0,65
TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP		Cu	sto Total de Materiais	0,65
		Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	0,64 0,00 0,64
	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.	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.	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	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  Custo Total de Materiais  Custo Unitário Direto Total BDI 0,00%

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

Setor

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

# 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
			Custo Total de Materiais		7,49
			Cust	o Unitário Direto Total	7,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	7,48
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano	2022				01/2023 (Com desoneração)
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira	Riacho Fundo I		,	,
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	01/2023 (Com desoneração)
	·				, , ,

Serviço 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Produção da equipe 0.000

Unidade Un

Produção da equipe 0,000							
MATERIAIS	3	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		
				Custo Total de Materiais	32,12		
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	0,1102	h	24,87	2,74		

7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	24,87	2,74
		•	Custo Total de S	erviços Auxiliares	4,93
				itário Direto Total BDI 0,00% reço unitário total	37,04 0,00 37,04

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

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 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO

Unidade CHI

SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS	S 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 - DEPRECIAÇÃO. 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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	80,01
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	80,01 0,00 80,01

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

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

Unidade CHP

Produção da equipe 0,000

Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	JXILIARES	SERVIÇOS A
20,10	20,10	h	1,0000	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303
52,61	52,61	h	1,0000	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	96460
7,30	7,30	h	1,0000	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	96459
65,84	65,84	h	1,0000	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	96458
70,74	70,74	h	1,0000	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.	96457
216,59	Serviços Auxiliares	Custo Total de			
216,59 0,00 216,59	Initário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	Custo			
xpressos em Reais (R\$ 023 (Com desoneração	Valores Data orçamento 12/01//		=undo I	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho I 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Setor Ano Orçamento Versão
Data base 01/01/2023 (Com desoneração)					Extensão

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

Unidade h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS Quantidade Unidade Custo Unitário Custo Unitário Total

14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un 987.210,25		52,62
			Cus	sto Total de Materiais	52,62
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	52,61 0,00 52,61
Setor Ano Orçamento Versão	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho F 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		Data orçamento 12/0	es expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/0	01/2023 (Com desoneração)
SEM/COM L	59 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVE LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/201 Produção da e	17 equipe 0,000			Unidade h
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
			Cu	sto Total de Materiais	7,31
			Custo	Unitário Direto Total	7,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	7,30
Setor Ano Orçamento	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho F	Fundo I			es expressos em Reais (R\$) 01/2023 (Com desoneração)
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			Data base 01/0	01/2023 (Com desoneração)
•	58 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVE ASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF Produção da 6	_06/2017	A 110 HP, PESC	)	Unidade h

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Unitário Total

MATERIAIS

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 GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$) Setor 2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração) Ano Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão Serviço 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO Unidade h SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017 Produção da equipe 0,000 MATERIAIS Quantidade Unidade Custo Unitário Custo Unitário Total

4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM 10		L	6,63	70,74
			Custo To	tal de Materiais	70,74
			Custo Unitá	rio Direto Total	70,74
				BDI 0,00%	0,00
			Preç	ço unitário total	70,74
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valores expr	essos em Reais (R\$)
Ano	2022		Data orçamento 12/01/2023 (Com de		` ,
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Ri	iacho Fundo I		-	,
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				
Extensão	1,000 Un			Data base 01/01/2023	(Com desoneração)

Serviço 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA

Unidade CHI

DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015

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

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
			Custo Total de Se	erviços Auxiliares	20,15
			Custo Un	itário Direto Total	20,15
				BDI 0,00%	0,00
			P	reço unitário total	20,15

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 base 01/01/2023 (Com desoneração)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA

Unidade CHP

DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015

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 CIRCÜLAR 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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	21,12
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	21,12 0,00 21,12

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 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Extensão 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

Unidade h

DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015

#### Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO,	0,0001	Un	1.243,26	0,09
	POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250				
			С	usto Total de Materiais	0,09
			Cus	to Unitário Direto Total	0,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,08
Sotor	CEORC CERÊNCIA DE ORCAMENTO			\/alar	oc overceses om Boois (D¢)

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 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA

Unidade h

DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015

#### 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
			(	Custo Total de Materiais	0,01
			Cu	sto Unitário Direto Total	0,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,00

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 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
			Cu	sto Total de Materiais	0,06
			Cust	o Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Orçamento Versão	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		3	,
Extensão	1,000 Un			Data base 01/9	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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 EN	NERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600	kwh	0,67	0,91
			Cı	usto Total de Materiais	0,91
			Cust	to Unitário Direto Total	0,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,91
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano	2022				01/2023 (Com desoneração)
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	Fundo I			(
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO				
Extensão	1,000 Un			Data hase 01/	01/2023 (Com desoneração)

	-	da equipe 0,000			
MÃO DE OB		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,34	11,34
				Total de Mão de Obra	11,34
				io Total da Execução	11,34
			Custo	Unitário da Execução	11,34
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
			Cus	7,74	
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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,23
			Custo	Unitário Direto Total	19,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,31
Ostan	OFORO OFRÊNOIA DE OROAMENTO			Malan	Di- (D¢
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO				es expressos em Reais (R\$
Ano	2022	a Funda I		Data orçamento 12/0	01/2023 (Com desoneração
Orçamento Versão	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riach 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	io Fundo i			
Extensão	1,000 Un			Data hase 01/0	01/2023 (Com desoneração
LACTION	1,000 011			Data base 01/	Jizozo (Com desenciação

#### 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
			Cu	sto Total de Materiais	3,48
SERVIÇOS A	UXILIARES	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
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	7,11
			Custo	Unitário Direto Total	10,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,57
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	es expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento Versão	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riach 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	no Fundo I			01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)

#### Serviço 100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da equipe 0,000

Unidade MES

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 C	6.395,02 Susto Total de Materiais	6.395,02 <b>6.756,4</b> 1

SERVIÇOS A	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
			Custo Total	de Serviços Auxiliares	83,51
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00%	6.839,92 0,00
				Preço unitário total	6.839,92
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento Versão	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I		Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Extensão	1,000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)
Serviço 942	96 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade MES
OCIVIÇU 942		equipe 0,000			Officiate MES
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS	1,0000	MES	126,70	126,70

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
			Cu	sto Total de Materiais	3.441,79
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	18,66	18,66
			Custo Total d	18,66	
			Custo	o Unitário Direto Total	3.460,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3.460,45

2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração) Ano 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

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

Unidade Un

#### Producão da equipe 0.000

	Produção da	a equipe 0,000			
MATERIAIS	3	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	1,0000	Un	95,64	95,64
	FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO				
			Cu	sto Total de Materiais	95,72
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0,1904	h	19,85	3,78
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	24,87	4,74
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	8,51
			Custo	o Unitário Direto Total	104,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	104,21
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$
A	ODOO				(04/0000 (0

2022 Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração) Ano

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

Versão 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

Serviço 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -

Unidade CHI

CHI DIURNO. AF\_06/2014

SERVIÇO	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL	1,0000	h	32,38	32,38
	9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

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
			Custo Total de S	erviços Auxiliares	59,69
			Custo Ur	nitário Direto Total	59,69
				BDI 0,00%	0,00
			P	reço unitário total	59,69

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$)

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL	1,0000	h	32,38	32,38
	9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL	1,0000	h	7,28	7,28
	9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014				
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL	1,0000	h	57,89	57,89
	9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL	1,0000	h	69,21	69,21
	9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,03	20,03
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	186,79
			Custo	Unitário Direto Total	186,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	186,79

	^
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORCAMENTO

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 - DEPRECIAÇÃO. 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
			Cı	usto Total de Materiais	32,39
			Cust	o Unitário Direto Total	32,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	32,38
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO		Valores expressos em R		es 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 01/9	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

1.041.349,50 usto Total de Materiais	Un Cu	0,0000	RATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO PERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19	7622
usto Total de Materiais	Cu	9	PERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19	
usto Total de Materiais	Cu			
to Unitário Direto Total	Custo			
BDI 0,00%				
Preço unitário total				
Valo			GEORC - GERÊNCIA DE ORCAMENTO	Setor
Data orçamento 12			-	Ano
		ho Fundo I	1170 - Remaneiamento de rede - Trincheira Riach	Orçamento
				Versão
Data base 01			•	Extensão
irio total Valo	Preço unitá Data	Preço unitá Data d	Preço unitá Data o o Fundo I	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 2022 Data de 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

#### 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
			С	usto Total de Materiais	57,90
			Cus	to Unitário Direto Total	57,89
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	57,89
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO		Valores expressos em R		es expressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orcamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Orçamento	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho	Fundo I		3	(
Versão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	r dildo i			
Extensão	1.000 Un			Data base 01/	01/2023 (Com desoneração)
EXIGUSAO	1,000 011			Data base 01/	0 1/2023 (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
			Cu	sto Total de Materiais	69,22
			Custo	o Unitário Direto Total	69,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	69,21
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento	2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Ria 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	cho Fundo I	Data orçamento 12/01/2023 (Com desonera		
Versão Extensão	4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO 1,000 Un			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

SERVIÇOS A	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
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	71,46
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0.00%	71,46 0,00
				Preço unitário total	71,46
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)
Ano	2022			Data orçamento 12/	01/2023 (Com desoneração)
Orçamento Versão	1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	Fundo I			
Extensão	1,000 Un			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

SERVIÇOS	SAUXILIARES	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
		Custo Total de Serviços Auxiliares		e Serviços Auxiliares	250,41
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	250,41 0,00 250,41

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

2022 Ano

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Extensão

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

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Unidade h

Unidade h

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

#### 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
			Cı	usto Total de Materiais	41,98
			Cust	o Unitário Direto Total	41,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	41,98
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)

Ano 2022

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO	0,0000	Un	1.350.000,00	9,45
	OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E				
	LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3				
			Cı	ısto Total de Materiais	9,45
			Cust	o Unitário Direto Total	9,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9,45

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

2022 Ano

1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Extensão Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Serviço 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ

Unidade h

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

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
			Cu	sto Total de Materiais	75,06
			Custo	o Unitário Direto Total	75,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	75,06
Setor	GEORC - GERÊNCIA DE ORCAMENTO			Valor	res expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração)

Ano 2022

Orcamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração) Extensão

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	15,6700	L	6,63	103,89
				Custo Total de Materiais	103,89
			Cu	ısto Unitário Direto Total	103,89
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	103,89

Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração) Ano 2022 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I Orçamento

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Extensão 1,000 Un Data base 01/01/2023 (Com desoneração)

Service 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Servico 00324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade h

Produ	ção da	equipe	0,000
-------	--------	--------	-------

MÃO DE	OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237	237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1,0000	h	13,16	13,16
			Custo Horário	13,16	
			Custo Horário Total da Execução	13,16	
			Custo	13,16	

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
			Cu	sto Total de Materiais	6,73

SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,14	0,14
		Custo T	Custo Total o	le Serviços Auxiliares	0,14
			Custo	o Unitário Direto Total	20,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preco unitário total	20.03

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Setor

2022 Ano

Orçamento 1170 - Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO Versão

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento 12/01/2023 (Com desoneração) SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

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

Produção da equipe 0,000

Unidade m

DERDF

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





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	Quantidad	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	Un	1,0000	23.483,79	23.483,79	1,8658	92,8252
montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)						
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

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



## 8. CRONOGRAMA



#### Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 1170-4/2022

Data orçamento: 12/01/2023 (Com desoneração)

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

Descrição : Remanejamento de rede - Trincheira Riacho Fundo I

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Extensão : 1,000 Un

Prazo da obra : 90 dias

Itam da Cranagrama	30		60		90		Custs (DC)	Danas (0/)
Item do Cronograma	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Custo(R\$)	Percent.(%)
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	4 050 044 50	400.00
Desembolso Acumulado	39,36	495.357,64	69,68	877.043,36	100,00	1.258.614,59	1.258.614,59	100,00

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



9. ANEXOS

CANTEIRO DE OBRAS (3 meses)									
4 0050400									
1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO									
<b>COD.</b> 98525	DESCRIÇÃO LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	UND	QUANTIDADE	<b>OBSERVAÇÕES</b> ÁREA DO CANTEIRO					
98525	I IIIVIPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	200	AREA DO CANTEIRO					
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	Т	30	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5 (PESO ESPECIFICO)					
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, 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					
	CIRCULAÇÃO								
100577	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	200	ÁREA DO CANTEIRO					
96622	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	М3	3	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM					
3. PROTEÇÃO	DO CANTEIRO								
	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20					
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	132	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20					
4. CONSTRUÇ	ÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)		7.						
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				
I CPU2087	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	1	ESTIMADO					
5. IDENTIFICA	AÇÃO DA OBRA	200	T1						
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,5	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (2,0x1,25-CREA)					
6. LIGAÇÕES	PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)								
6.1. ÁGUA									
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO					
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	20	ESTIMADO					
6.2. ENERGIA									
41598M*	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO					
	DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)								
CONS. DNIT	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)					
	ENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS	Large and the second se	•						
CONS DNIT	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	6	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (2 FIXOS, 2 VARIÁVEIS) X PERIODO DA OBRA (3 MESES)					
	I ÓRIO/TOPOGRAFIA	A IVILO		IL ENIODO DA ODINA (O MIESES)					
	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	1	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	I				



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

### DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)

Prazo	de	Ohra:	ા	meses

F1a20 de Obla. 3 meses								
Código	Mão de Obra (SINAPI)	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)			
21	Parcela Fixa							
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			
	Parcela Variável				5			
94296	Topógrafo	1,0	1,000	1	1,00			
101389	Auxiliar de topografia	1,0	1,000	1	1,00			

<b>JADER</b>	COTAÇÃO DE SERVIÇOS	DATA	Janeiro 2023
DE	OBRA: RIACHO FUNDO I	FOLHA	01/01
	OBRA: Remanejamento e Retirada de Redes Aéreas de 13,8kV	FOLHA	01/01

	MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS							
Item	Descrição do Serviço ou Materal	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço Adotado em R\$ (Média	
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	entre os valores)	
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