



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



# **RELATÓRIO DE ORÇAMENTO**

## **EXECUÇÃO DE CERCA DE MOURÕES COM ARAME LISO NO PARQUE ECOLÓGICO BERNARDO SAYÃO**

**Local:** Parque Ecológico Bernardo Sayão, Lago Sul, DF-001 – Distrito Federal.

**Maio/2023**

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



# SUMÁRIO

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



## **1. INTRODUÇÃO**

Trata-se do relatório de orçamento para a contratação de serviços e obras para implantação de 11.000,00 metros de cercamento em mourões de concreto e arame liso no Parque Ecológico Bernardo Sayão, Lago Sul – Brasília – Distrito Federal.

## 2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil com a data base de **Março/2023**. Foram consideradas as suas inovações e alterações metodológicas, porém adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **COM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não serão considerados;
- O obra prazo de execução da obra é de **6 meses** (180 dias consecutivos);
- A área do canteiro foi estimada (200m<sup>2</sup>) levando-se em conta o tamanho da obra;
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);
- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por trata-se de obra com origem e destinação;
- A taxa de BDI adotada pelo DER para obra é **20,71%** no regime previdenciário sem desoneração e no regime previdenciário com desoneração as taxas são de 26,68% (detalhamentos anexos).



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



## **3. DETALHAMENTO DO BDI**



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

## TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

## REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

### COMPONENTES DO BDI

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

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

**20,71%**

TAXA SELIC

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

### ORIENTAÇÕES

#### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%  
(de acordo com legislação municipal)

4,50%  
somente no regime de desoneração



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

## TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

## REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

### COMPONENTES DO BDI

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

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

**26,68%**

TAXA SELIC

13,75% a.a%

### ORIENTAÇÕES

#### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%  
(de acordo com legislação municipal)

4,50%  
somente no regime de desoneração



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



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

---



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

**01 - 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	0,43	86,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	26,68	T	30,000	6,90	207,00
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	26,68	txkm	15,000	1,65	24,75
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	26,68	m3	20,000	1,60	32,00
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	26,68	m2	200,000	1,36	272,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	26,68	m3	3,000	317,10	951,30
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	26,68	m2	132,000	171,52	22.640,64
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	26,68	m2	132,000	2,97	392,04
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	26,68	Un	2,000	665,41	1.330,82
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	26,68	m2	12,500	492,30	6.153,75
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	9.234,84	9.234,84
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,68	m	15,000	24,42	366,30
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	26,68	Un	1,000	3.283,73	3.283,73
CPU2529	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/VESTIÁRIO, COM 3 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	26,68	mês	6,000	2.049,63	12.297,78
CPU2530	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	26,68	mês	6,000	1.410,30	8.461,80
CPU2531	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	26,68	mês	6,000	1.410,30	8.461,80

93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	26,68	m2	4,000	1.713,94	6.855,76
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	26,68	ocx mês	18,000	163,21	2.937,78
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	26,68	ocx mês	18,000	646,41	11.635,38

#### 01.01 - Manutenção do Canteiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU418	Manutenção de Canteiro de Obras	26,68	mês	4,000	1.350,82	5.403,28
<b>Total do grupo:</b>						<b>101.028,75</b>

#### 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2069	Administração Local	26,68	Un	1,000	158.168,74	158.168,74
<b>Total do grupo:</b>						<b>158.168,74</b>

#### 03 - CERCAMENTO MOURÕES

##### 03.01 - Serviços Preliminares

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	600,000	0,43	258,00
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	26,68	txkm	45,000	1,65	74,25
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	26,68	m3	60,000	1,60	96,00

##### 03.02 - Implantação do Cercamento

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
101193M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - COM ESCORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,68	m	11.000,000	80,41	884.510,00

##### 03.02.01 - Implantação dos Portões

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2070	PORTÃO DET. 1 - VEÍCULOS	26,68	Un	3,000	2.087,68	6.263,04
<b>Total do grupo:</b>						<b>891.201,29</b>

**Total:** 1.150.398,78

**Total geral do orçamento:** 1.150.398,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/m
CANTEIRO DE OBRAS	101.028,75	9,18
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	158.168,74	14,37
CERCAMENTO MOURÕES	891.201,29	81,01
<b>Total geral</b>	<b>1.150.398,78</b>	<b>104,56</b>



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



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

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 211 - SINAPI - MARÇO\_2023 - SEM DESONERAÇÃO

**01 - CANTEIRO DE OBRAS**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	20,71	m2	200,000	0,43	86,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	20,71	T	30,000	6,65	199,50
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	20,71	txkm	15,000	1,59	23,85
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	20,71	m3	20,000	1,58	31,60
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	20,71	m2	200,000	1,33	266,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	20,71	m3	3,000	307,14	921,42
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	20,71	m2	132,000	165,89	21.897,48
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	20,71	m2	132,000	3,11	410,52
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,71	Un	2,000	635,50	1.271,00
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,71	m2	12,500	476,94	5.961,75
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	8.854,16	8.854,16
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,71	m	15,000	25,21	378,15
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	20,71	Un	1,000	3.174,75	3.174,75
CPU2529	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/VESTIÁRIO, COM 3 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	20,71	mês	6,000	1.953,03	11.718,18
CPU2530	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	20,71	mês	6,000	1.343,84	8.063,04
CPU2531	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	20,71	mês	6,000	1.343,84	8.063,04

93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	20,71	m2	4,000	1.664,24	6.656,96
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,71	ocx mês	18,000	155,52	2.799,36
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,71	ocx mês	18,000	615,94	11.086,92

#### 01.01 - Manutenção do Canteiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU418	Manutenção de Canteiro de Obras	20,71	mês	4,000	1.323,06	5.292,24
<b>Total do grupo:</b>						<b>97.155,92</b>

#### 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2069	Administração Local	20,71	Un	1,000	171.285,36	171.285,36
<b>Total do grupo:</b>						<b>171.285,36</b>

#### 03 - CERCAMENTO MOURÕES

##### 03.01 - Serviços Preliminares

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	20,71	m2	600,000	0,43	258,00
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	20,71	txkm	45,000	1,59	71,55
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	20,71	m3	60,000	1,58	94,80

##### 03.02 - Implantação do Cercamento

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
101193M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - COM ESCORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,71	m	11.000,000	79,62	875.820,00

##### 03.02.01 - Implantação dos Portões

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2070	PORTÃO DET. 1 - VEÍCULOS	20,71	Un	3,000	1.995,51	5.986,53
<b>Total do grupo:</b>						<b>882.230,88</b>

**Total:** 1.150.672,16  
**Total geral do orçamento:** 1.150.672,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 211 - SINAPI - MARÇO\_2023 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/m
CANTEIRO DE OBRAS	97.155,92	8,83
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	171.285,36	15,57
CERCAMENTO MOURÕES	882.230,88	80,20
<b>Total geral</b>	<b>1.150.672,16</b>	<b>104,60</b>



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



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

---

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES Unidade: m2  
 (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	20,53	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,46	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	58,07	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	174,46	0,10
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,36</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>0,34</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>0,09</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>0,43</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0074	CHI	67,62	0,50
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	301,05	3,40
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057	CHI	77,61	0,44
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	199,14	1,12
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,46</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,45</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>1,45</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,90</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: txkm

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	67,62	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 301,05 1,20

**Custo Total de Serviços Auxiliares 1,32**

**Custo Unitário Direto Total 1,31**

**BDI 26,68% 0,34**

**Preço unitário total 1,65**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 Unidade: m3  
 Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	19,46	0,18
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	69,31	0,42
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHP	232,69	0,70
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,29</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,27</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>0,33</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,60</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0020	CHI	61,91	0,12
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	303,31	0,30
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	81,31	0,24
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001	CHP	237,41	0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020	CHI	79,66	0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010	CHP	207,37	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,46	0,06
		<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>		<b>1,12</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>1,08</b>
		<b>BDI 26,68%</b>		<b>0,28</b>
		<b>Preço unitário total</b>		<b>1,36</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1300	m3	186,72	210,99
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>210,99</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2170	h	25,79	31,39
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	0,57	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	9,03	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	19,46	7,67
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>39,36</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>250,32</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>66,78</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>317,10</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	m	33,30	40,87
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	21,50	0,92

3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	39,51	39,51
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	59,15	34,62
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>115,92</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,1897	h	20,46	3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,5691	h	25,44	14,48
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0012	m3	563,77	0,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	20,30	0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	21,27	0,09
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>19,52</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>135,40</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>36,12</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>171,52</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

#### 01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0408	h	19,77	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0801	h	19,46	1,56
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>2,37</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>2,35</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>0,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

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

## Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,62	6,16
P9824	Servente	0,2500	h	17,96	4,49
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,65</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,65</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,65</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT2222	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L* COM 2 CESTOS PARA COLETA (COTAÇÃO)	1,0000	Un	504,42	504,42
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,55	10,20
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>514,62</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>525,27</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>140,14</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>665,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1,0000	m2	275,00	275,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,0000	m	8,14	32,56
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	21,87	2,41
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,0000	m	9,26	9,26
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>319,23</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0000	h	25,44	25,44
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100	m3	503,36	5,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	h	19,46	38,92
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>69,39</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>388,62</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>103,68</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>492,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	514,00	514,00
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>514,00</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	21,37	21,37
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	1,0000	Un	6.342,49	6.342,49
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	Un	8,11	24,33
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	57,38	57,38
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	10,96	21,92
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	104,35	104,35
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	10,74	204,06
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>6.775,90</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>7.289,90</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>1.944,94</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>9.234,84</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0765	Un	2,27	0,17
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0493	m	3,98	4,18
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,35</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3279	h	20,24	6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3279	h	25,36	8,32
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>14,95</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,28</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>5,14</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,42</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

#### 01 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 DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	134,75	269,50
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,79	1,58
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	1,56	3,12
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	18,96	56,88
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	367,18	367,18
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	40,61	81,22
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	8,60	68,80



12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	6,78	13,56
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,0000	Un	107,40	107,40
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,0000	m	9,22	73,76
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	27,0000	m	9,68	261,36
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	79,24	10,56
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	62,05	62,05
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	2,39	9,56
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	2,0000	Un	10,82	21,64
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	7,9600	m	102,66	817,17

**Custo Total de Materiais**

**2.225,35**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	26,39	211,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	19,46	155,68
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>366,80</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.592,15</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>691,58</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3.283,73</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2529 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO/VESTIÁRIO, COM 3 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000	MES	1.617,96	1.617,96
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.617,96</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.617,96</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>431,67</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2.049,63</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2530 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO  
Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000	MES	1.113,28	1.113,28
				<b>Custo Total de Materiais</b>
				<b>1.113,28</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>
				<b>1.113,28</b>
				<b>BDI 26,68%</b>
				<b>297,02</b>
				<b>Preço unitário total</b>
				<b>1.410,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2531 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776	1,000	MES	1.113,28	1.113,28
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.113,28</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.113,28</b>
			<b>BDI 26,68%</b>	<b>297,02</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1.410,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

#### 01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93585 EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3080	0,1931	Cj	63,86	12,33
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>12,33</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	3,7181	m2	16,05	59,68
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
91926	2,1429	m	4,38	9,39
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
95811	0,3861	Un	23,18	8,95
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1931	m	8,73	1,69
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,2124	m	9,76	2,07
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,4826	m	12,49	6,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,2124	m	2,92	0,62
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,4730	m	1,48	0,70
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1931	Un	67,05	12,95
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,1931	m2	1.003,34	193,74
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1931	Un	66,33	12,81
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	1,8263	m2	22,06	40,29
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1931	Un	138,45	26,73
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	1,1779	m2	204,22	240,55
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,7540	m2	168,79	127,27
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,9184	m2	261,83	240,46

98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,8678	m2	171,95	149,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,1931	Un	388,21	74,96
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,5965	m2	51,04	81,49
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,1931	Un	33,21	6,41
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,5965	m2	28,03	44,75

<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.340,75</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.352,97</b>
<b>BDI 26,68%</b>	<b>360,97</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>1.713,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: ocxmês

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837 Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática) (B8959)	1,0000	ocxmês	128,84	128,84
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>128,84</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>128,84</b>
			<b>BDI 26,68%</b>	<b>34,37</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>163,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO (B8953)	1,0000	ocxmês	510,27	510,27
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>510,27</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>510,27</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>136,14</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>646,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU418 Manutenção de Canteiro de Obras Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	0,7896	1,00	0,00	310,12	100,40	244,87
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,5792	1,00	0,00	268,13	67,58	423,43
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,7896	1,00	0,00	268,05	105,42	211,66
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>879,95</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>879,95</b>

Custo Unitário da Execução

879,95

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0144	MES	4.750,36	68,41
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0144	MES	4.657,78	67,07
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0144	MES	3.534,87	50,90
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>186,38</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.066,33</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>284,49</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.350,82</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU2069 Administração Local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9827	Vigia	12,0000	mês	3.966,84	47.602,14
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>47.602,14</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>47.602,14</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>47.602,14</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	MES	16.840,07	33.680,14
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	MES	7.262,44	43.574,64
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>77.254,78</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>124.856,92</b>
				<b>BDI 26,68%</b>	<b>33.311,82</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>158.168,74</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

### 03 CERCAMENTO MOURÕES

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	20,53	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	19,46	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	58,07	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	174,46	0,10
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>0,36</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,34</b>
<b>BDI 26,68%</b>				<b>0,09</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,43</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

### 03 CERCAMENTO MOURÕES

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

Unidade: txkm

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	67,62	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 301,05 1,20

**Custo Total de Serviços Auxiliares 1,32**

**Custo Unitário Direto Total 1,31**

**BDI 26,68% 0,34**

**Preço unitário total 1,65**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

03 CERCAMENTO MOURÕES

Serviço: 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 Unidade: m3  
 Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	19,46	0,18
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	69,31	0,42
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHP	232,69	0,70
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>1,29</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,27</b>
<b>BDI 26,68%</b>				<b>0,33</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1,60</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 03 CERCAMENTO MOURÕES

Serviço: 101193M CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - COM ESCORAS - FORNECIMENTO E  
 Observação: COMPOSIÇÃO ADAPTADA CONFORME PROJETO

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO	0,2700	Kg	28,19	7,61
43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,0287	Kg	23,80	0,68
4111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	0,1000	Un	49,91	4,99
4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	0,4000	Un	59,47	23,79
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>37,07</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0050	m3	503,36	2,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5280	h	25,79	13,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5280	h	19,46	10,27
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>26,41</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>63,48</b>
<b>BDI 26,68%</b>				<b>16,93</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>80,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

## 03 CERCAMENTO MOURÕES

Serviço: CPU2070 PORTÃO DET. 1 - VEÍCULOS

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVOPARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURADE PRESSAO	2,0000	Cj	147,19	294,38
MAT2071	METALON 100x100 CM 1,5	4,2000	m	77,90	327,18
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	2,0000	Un	59,47	118,94
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	5,4000	m2	30,89	166,81
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	13,2000	m	49,74	656,57

**Custo Total de Materiais 1.563,87**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0778	m3	503,36	39,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9974	h	25,62	25,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9974	h	19,46	19,41
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>84,12</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>1.648,00</b>
<b>BDI 26,68%</b>					<b>439,68</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>2.087,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

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	13,32
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	21,92

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,27	0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	76,10	0,84
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>15,20</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	20,24	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	25,36	3,45
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>6,20</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>21,37</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>21,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022  
Unidade: Un  
Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	Un	0,96	0,96
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0059	Un	67,17	0,40
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0315	Un	2,27	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0070	Un	76,10	0,53
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>1,96</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944	h	20,24	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944	h	25,36	2,39
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>4,30</b>

Custo Unitário Direto Total	6,25
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	6,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1,0000	h	12,44	12,44
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,44</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,44</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,44</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,34	1,34
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,19	0,19
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,46</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>20,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.  
 AF\_06/2014

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	29,11	9,61
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>9,61</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1870	h	27,33	5,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	19,46	1,34
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>6,45</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>16,05</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>16,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	12,24	12,24
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>12,24</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>12,24</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>12,24</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,14	1,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50

**Custo Total de Materiais 8,00**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,47	0,47
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,47</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,71</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,71</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,68	12,68
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,68</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,68</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,68</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29

43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,01	1,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>7,33</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	1,0000	h	0,23	0,23
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,23</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>20,24</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,24</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

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



Preço unitário total

0,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,38	0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,41	0,41
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,83	0,83
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,66</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,66</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.940,44	0,38
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,38</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,38</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000	Un	5.940,44	0,05
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,05</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,04</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

## Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.940,44	0,42
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,42</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,41</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

## Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	kwh	0,67	0,84
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,84</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,83</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 Unidade: CHI

## Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	------------	---------	----------------	----------------------

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,54	1,54
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,18	0,18
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>1,72</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>1,72</b>
BDI 0,00%					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>1,72</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014  
Unidade: CHP  
Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,54	1,54
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,69	1,69
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,67	1,67
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>5,08</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>5,08</b>
BDI 0,00%					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>5,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	24.164,50	1,55
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,55</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,54</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1,54</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	24.164,50	0,18
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,18</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,18</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	24.164,50	1,69
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,69</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,69</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1,69</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	kwh	0,67	1,68
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,68</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,67</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  
TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,2434	m	2,41	3,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	Un	4,04	0,04
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>3,03</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	h	20,71	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	h	26,39	0,77
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>1,37</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>4,38</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>4,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	--	------------	---------	----------------	----------------------

89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	35,82	35,82
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	5,05	5,05
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	6,37	6,37
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,38	20,38
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>67,62</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>67,62</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>67,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	35,82	35,82
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	5,05	5,05



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	6,37	6,37
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	61,04	61,04
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	172,39	172,39
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,38	20,38
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>301,05</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>301,05</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>301,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	660.520,78	22,59
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	219.628,04	13,24
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>35,83</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>35,82</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>

Preço unitário total

35,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	660.520,78	3,76
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	219.628,04	1,30
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>5,06</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>5,05</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>5,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	660.520,78	4,76
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	219.628,04	1,63
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6,38</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6,37</b>
BDI 0,00%					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	660.520,78	42,41
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	219.628,04	18,65
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>61,05</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>61,04</b>
BDI 0,00%				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>61,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	5,85	172,40
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>172,40</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>172,39</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>172,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	30,11	30,11
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	4,68	4,68
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	5,92	5,92

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	21,20	21,20
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>61,91</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>61,91</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>61,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	30,11	30,11
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	4,68	4,68
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	5,92	5,92
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	53,27	53,27
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	188,13	188,13
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	21,20	21,20
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>303,31</b>

Custo Unitário Direto Total 303,31  
BDI 0,00% 0,00  
Preço unitário total 303,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	729.621,60	25,03
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	92.450,00	5,09
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>30,12</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>30,11</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>30,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

## Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	729.621,60	4,16
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	92.450,00	0,54
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>4,70</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>4,68</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>4,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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	729.621,60	5,25
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	92.450,00	0,67
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>5,93</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>5,92</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>5,92</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0001	Un	729.621,60	46,91
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	92.450,00	6,37
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>53,28</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>53,27</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>53,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,1600	L	5,85	188,14
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>188,14</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>188,13</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,0000	h	16,38	16,38
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>16,38</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>16,38</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>16,38</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,34	1,34
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,25	0,25
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,25</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,46</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>24,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000	h	17,40	17,40
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,40</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,40</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,40</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,34	1,34
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,21	0,21
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,44</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>25,44</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	217,93	186,07
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,66	144,49
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	185,74	110,91
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>441,47</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	19,46	122,32
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>122,32</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>563,77</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>563,77</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	217,93	180,21
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,66	139,93
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	185,74	107,39
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>427,53</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7188	CHI	0,42	0,30
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7623	CHP	1,66	1,27
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	19,37	28,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3433	h	19,46	45,60
		<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>		<b>75,86</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>503,36</b>
		<b>BDI 0,00%</b>		<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>		<b>503,36</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8325	m3	217,93	181,43
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4531	Kg	0,66	140,88
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5821	m3	185,74	108,12
		<b>Custo Total de Materiais</b>		<b>430,42</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6462	CHI	1,72	1,11
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6853	CHP	5,08	3,48

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3315	h	19,37	25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1058	h	19,46	40,98
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>71,36</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>501,75</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>501,75</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
12016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	Un	15,79	15,79
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>15,79</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	h	20,71	3,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	h	26,39	4,14
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7,39</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>23,18</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>23,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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)	0,0155	h	12,44	0,19
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,19</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,19</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

## Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,0392	h	12,24	0,48
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,48</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,48</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,48</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,47</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,47</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

## Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0189	h	12,68	0,24
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,24</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,24</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,24</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,23</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

## Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,0155	h	16,38	0,25
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,25</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,25</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,25</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,25</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,0121	h	17,40	0,21
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

Serviço: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,0392	h	17,70	0,69
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,69</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,69</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,69</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,69</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,69</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

Serviço: 101313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
 Unidade: MES  
 Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------



40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	0,0295	MES	3.149,67	92,82
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>92,82</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>92,82</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>92,82</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0189	h	17,70	0,33
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,33</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,33</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,33</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,33</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,33</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  
 Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	0,0117	MES	16.285,74	189,89
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>189,89</b>

Custo Unitário Direto Total **189,89**  
 BDI 0,00% **0,00**  
 Preço unitário total **189,89**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h  
 Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503 JARDINEIRO (HORISTA)	0,0053	h	12,46	0,07
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - Unidade: MES  
 Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	0,0168	MES	6.679,12	111,88
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>111,88</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>111,87</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>111,87</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	0,0121	h	12,79	0,15
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,15</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,15</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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	0,0053	h	13,48	0,07
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,07</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0053	h	14,30	0,08
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,08</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,08</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,08</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,07</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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	0,0087	h	12,44	0,11
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,11</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,11</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,11</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,10</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,10</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0121	h	17,40	0,21
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0172	h	13,19	0,23
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,23</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,23</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,23</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,22</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,22</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0121	h	13,23	0,16
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,16</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,16</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,16</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,0087	h	19,80	0,17
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,17</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,17</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,17</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,17</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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	0,0087	h	13,30	0,12
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,12</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,12</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,12</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,11</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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)	0,0223	h	17,40	0,39
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,39</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,39</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,39</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,38</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 101357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41065 PEDREIRO (MENSALISTA)	0,0168	MES	3.094,64	51,84
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>51,84</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>51,83</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>51,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783 PINTOR (HORISTA)	0,0155	h	17,70	0,27
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>0,27</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>0,27</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,27</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,27</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023



Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0121	h	17,40	0,21
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0223	h	11,37	0,25
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,25</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,25</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,25</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,25</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 101364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	0,0168	MES	2.023,17	33,89
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>33,89</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>33,88</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>33,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

Serviço: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADOR (HORISTA)	0,0121	h	17,18	0,21
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,20</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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

4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,0121	h	13,19	0,16
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,16</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,16</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,16</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,15</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,15</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	17,70	17,70
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,70</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,70</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,70</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,14	1,14
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,00</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,69	0,69

<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,69</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,39</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>26,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 101399 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	620,25	620,25
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	1,0000	MES	3.149,67	3.149,67
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	214,40	214,40
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	215,56	215,56
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	161,79	161,79
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	12,89	12,89
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	282,98	282,98
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4.657,54</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	92,82	92,82
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>92,82</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4.750,36</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4.750,36</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE	1,0170	m	2,86	2,91
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,91</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	20,71	2,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	26,39	3,27
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,84</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8,73</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>8,73</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	4,74	4,82
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,82</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050	h	20,71	2,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050	h	26,39	2,77
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,95</b>

Custo Unitário Direto Total 9,76  
 BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 9,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, Unidade: m  
 INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	4,74	4,82
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,82</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1630	h	20,71	3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1630	h	26,39	4,30
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7,68</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,49</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>12,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	17,70	17,70
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,70</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,70</b>

Custo Unitário da Execução

17,70

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	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>7,33</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,33	0,33
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,33</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>25,36</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>25,36</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	1,0000	MES	16.285,74	16.285,74
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	133,45	133,45
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	215,56	215,56

43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	2,54	2,54
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	12,89	12,89
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>16.650,18</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	189,89	189,89
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>189,89</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>16.840,07</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>16.840,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	46,82	46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,35	6,35
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,44	24,44
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>77,61</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>77,61</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>77,61</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023

Valores expressos em Reais (R\$)



Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	46,82	46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,35	6,35
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	58,53	58,53
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	63,00	63,00
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,44	24,44
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>199,14</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>199,14</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>199,14</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	836.245,65	46,83	
					<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>46,83</b>
					<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>46,82</b>
					BDI 0,00%	0,00
					<b>Preço unitário total</b>	<b>46,82</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	836.245,65	6,36	
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,36</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,35</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	836.245,65	58,54

Custo Total de Materiais 58,54  
Custo Unitário Direto Total 58,53  
BDI 0,00% 0,00  
Preço unitário total 58,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	5,85	63,00
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>63,00</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>63,00</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>63,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	33,30	864,47
43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	10,1640	m2	32,21	327,38

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	442,50	366,88
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000	m	9,77	580,34
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	21,50	25,39
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	155,55	410,65
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	39,51	3.520,34
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6.095,45</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	20,46	54,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	25,44	178,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	20,30	11,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	21,27	2,74
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>247,09</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6.342,49</b>
BDI 0,00%					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6.342,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500	Un	1,52	0,99
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>0,99</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	20,24	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	25,36	1,75
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,95</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,92</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,92</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015  
Unidade: m  
Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,52	0,51
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,51</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	20,24	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350	h	25,36	0,89
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,99</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,48</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Valores expressos em Reais (R\$)

Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,24	20,24
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,57</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,57</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>20,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,28	0,28
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,52	0,52
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,24	20,24
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>21,37</b>

Custo Unitário Direto Total 21,37  
 BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 21,37

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.797,40	0,31
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,31</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,30</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000	Un	4.797,40	0,04
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,04</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,03</b>

BDI 0,00% 0,00  
Preço unitário total 0,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.797,40	0,29
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,29</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,28</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	kwh	0,67	0,52
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,52</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,52</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,52</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	Un	55,90	55,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	Un	11,15	11,15
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>67,05</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>67,05</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>67,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	7,97	15,94
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,07	9,07
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>25,01</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6560	h	20,71	13,59

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6560	h	26,39	17,31
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>30,90</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>55,90</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>55,90</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,7258	m	17,03	29,39
3421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COMFERRAGENS (SEM VIDRO E SEM	1,0000	m2	878,96	878,96
5067 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,0429	Kg	23,31	1,00
142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,8351	310ML	41,63	34,77
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>944,11</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	1,7330	h	24,46	42,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8665	h	19,46	16,86
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>59,25</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.003,34</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1.003,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503 JARDINEIRO (HORISTA)	1,0000	h	12,46	12,46
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,46</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,46</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,46</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,17	1,17
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,01</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,06	0,06
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,53</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>20,53</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0071	Un	67,17	0,48
3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,79	0,79
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0302	Un	2,27	0,07
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	76,10	0,61
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,94</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	20,24	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	25,36	3,45
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>6,20</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>8,11</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>8,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0000	Un	6,25	12,50

89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	44,88	44,88
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>57,38</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>57,38</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>57,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000	Un	57,61	57,61
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000	Un	2,94	2,94
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>60,55</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	20,71	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1655	h	26,39	4,37
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,80</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>66,33</b>
				BDI 0,00%	0,00
				<b>Preço unitário total</b>	<b>66,33</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0339	m3	501,75	17,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1631	h	25,79	4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444	h	19,46	0,86
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>22,08</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,06</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>22,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000	Un	14,96	14,96
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000	Un	107,78	107,78
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>122,74</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833	h	20,71	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4518	h	26,39	11,92
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>15,72</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>138,45</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>138,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	221,51	221,51
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	215,56	215,56
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	21,49	21,49
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	1,0000	MES	6.679,12	6.679,12
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	12,89	12,89
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>7.150,57</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	111,87	111,87
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>111,87</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>7.262,44</b>
BDI 0,00%					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>7.262,44</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	1,0000	h	12,79	12,79
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,79</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,79</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,79</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,15	0,15
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,77</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>19,77</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	------------	---------	----------------	----------------------



89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	46,20	46,20
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	8,31	8,31
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	26,80	26,80
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>81,31</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>81,31</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>81,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	46,20	46,20
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	8,31	8,31
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	74,26	74,26
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	81,84	81,84
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	26,80	26,80
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>237,41</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>237,41</b>

BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 237,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

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	1.155.000,00	46,20
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>46,20</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>46,20</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>46,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

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	1.155.000,00	8,32
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>8,32</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>8,31</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>8,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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	1.155.000,00	74,27
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>74,27</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>74,26</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>74,26</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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	5,85	81,84
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>81,84</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>81,84</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>81,84</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	13,48	13,48
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,48</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,48</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,48</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,07	0,07
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,38</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>20,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000	h	14,30	14,30
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,30</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,30</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,30</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,07	0,07
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,07</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,20</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>21,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS  
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,44	12,44
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,44</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,44</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,44</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,10	0,10
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,10</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,37</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	17,40	17,40
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,40</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,40</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,40</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,21	0,21
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,21</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,44</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>24,44</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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

4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	13,19	13,19
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,19</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,19</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,19</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,22	0,22
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,22</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,24</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,24</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Produção da equipe 0,000  
Unidade: h

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,23	13,23
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,23</b>



**Custo Horário Total da Execução** 13,23  
**Custo Unitário da Execução** 13,23

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	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,16	0,16
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,16</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>20,22</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,22</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h  
Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,0000	h	19,80	19,80
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>19,80</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>19,80</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>19,80</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,17	0,17
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,17</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>26,80</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>26,80</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,0000	h	13,30	13,30
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>13,30</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>13,30</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>13,30</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	--	------------	---------	----------------	----------------------

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50

**Custo Total de Materiais** **6,83**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,11	0,11
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,11</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,24</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,24</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	33,30	60,05
43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	32,21	33,82
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	21,50	1,35

3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	39,51	71,25
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>166,47</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,3647	h	20,46	7,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0941	h	25,44	27,83
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0021	m3	563,77	1,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0518	CHI	20,30	1,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0119	CHP	21,27	0,25
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>37,78</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>204,22</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>204,22</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018  
 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	33,30	40,99
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	32,21	33,82
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,50	1,11
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	39,51	66,86
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>142,78</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	--	------------	---------	----------------	----------------------

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2512	h	20,46	5,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7535	h	25,44	19,17
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	563,77	0,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0359	CHI	20,30	0,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0082	CHP	21,27	0,17
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>26,06</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>168,79</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>168,79</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	33,30	87,04
43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	32,21	33,82
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	21,50	1,69
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	39,51	77,46
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>200,01</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,6018	h	20,46	12,31
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,8053	h	25,44	45,93
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0031	m3	563,77	1,75

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0744	CHI	20,30	1,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0170	CHP	21,27	0,36
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>61,86</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>261,83</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>261,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,  
EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	33,30	40,99
43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	32,21	33,82
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,50	1,11
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	39,51	66,86
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>142,78</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2844	h	20,46	5,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,8532	h	25,44	21,71
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	563,77	0,85
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0332	CHI	20,30	0,67
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0076	CHP	21,27	0,16
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>29,21</b>

Custo Unitário Direto Total 171,95  
 BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 171,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,40	17,40
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,40</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,40</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,40</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,17	1,17
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,01</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,38	0,38
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,38</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,79</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>25,79</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 101445 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	620,25	620,25
43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	220,75	220,75
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	215,56	215,56
43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	158,88	158,88
41065 PEDREIRO (MENSALISTA)	1,0000	MES	3.094,64	3.094,64
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	12,89	12,89
40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	282,98	282,98
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>4.605,95</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	51,83	51,83
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>51,83</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>4.657,78</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>4.657,78</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO



Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR (HORISTA)	1,0000	h	17,70	17,70
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,70</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,70</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,70</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,68	1,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,68	1,68
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,36</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,27	0,27
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,27</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>27,33</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>27,33</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,07	0,07
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,57</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,57</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,50	0,50
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	0,63	0,63
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	7,83	7,83
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>9,03</b>

Custo Unitário Direto Total 9,03  
 BDI 0,00% 0,00  
 Preço unitário total 9,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, 5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	9.536,55	0,51
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,51</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,50</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,50</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, 5,5 A 6,0 HP	0,0000	Un	9.536,55	0,07
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,07</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,07</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>

Preço unitário total

0,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, 5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	9.536,55	0,64
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,64</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,63</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,63</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,4400	L	5,44	7,83
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>7,83</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>7,83</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>7,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000	Un	27,87	83,61
11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8000	Un	0,10	1,98
10555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	1,0000	Un	249,77	249,77
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>335,36</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	1,5460	h	24,46	37,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7730	h	19,46	15,04
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>52,86</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>388,21</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>388,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	14,56	0,15

6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	39,71	39,71
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>39,86</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	20,24	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	25,36	2,79
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,03</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>44,88</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>44,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017  
 Unidade: CHI  
 Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,24	20,24
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	52,18	52,18
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	7,24	7,24
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>79,66</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>79,66</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>79,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,24	20,24
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	1,0000	h	52,18	52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	7,24	7,24
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	1,0000	h	65,30	65,30
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO.	1,0000	h	62,41	62,41
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>207,37</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>207,37</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>207,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un	979.036,57	52,18
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>52,18</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>52,18</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>52,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0000	Un	979.036,57	7,24
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>7,24</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>7,24</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>7,24</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000



MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un	979.036,57	65,30
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>65,30</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>65,30</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>65,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

Serviço: 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017  
 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,6700	L	5,85	62,42
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>62,42</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>62,41</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>62,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

Serviço: 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015  
 Unidade: CHI  
 Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	------------	---------	----------------	----------------------

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,22	20,22
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,00	0,00
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>20,30</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>20,30</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,22	20,22
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,91	0,91
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>21,27</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>21,27</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>21,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0001	Un	1.243,25	0,09
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,09</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,08</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	1.243,25	0,01
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,01</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,00</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	1.243,25	0,06
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,06</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600	kwh	0,67	0,91
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,91</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,91</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,40	17,40
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,40</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,40</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,40</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,17	1,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,01</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,21	0,21
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,21</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,62</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,37	11,37
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>11,37</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>11,37</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,37</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,25	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,84</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,25	0,25
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,25</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,46</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

Serviço: 101452 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	--	------------	---------	----------------	----------------------

40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	620,25	620,25
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	235,50	235,50
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	215,56	215,56
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	110,64	110,64
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	12,89	12,89
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	1,0000	MES	2.023,17	2.023,17
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	282,98	282,98
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>3.500,99</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	33,88	33,88
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>33,88</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>3.534,87</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>3.534,87</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000	Un	3,38	3,38
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,75	1,75
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>5,13</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	20,71	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	26,39	3,38
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,03</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,15</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,15</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

Serviço: 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016  
Unidade: Un  
Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	21,92	1,32
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,27	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	76,10	1,07
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,30	1,30
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3,74</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	20,24	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	25,36	4,03
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7,25</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,96</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,96</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023

Valores expressos em Reais (R\$)



Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,18	17,18
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,18</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,18</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,18</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,34	1,34
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,20	0,20
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,20</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>25,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	Cj	0,34	0,43
4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600	Un	5,11	6,44
7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	27,62	37,48
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>44,35</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0073	CHI	20,57	0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0053	CHP	21,37	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	h	19,46	3,23
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	25,21	3,23
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>6,72</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>51,04</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>51,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000	Un	23,50	23,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>23,50</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062	h	20,71	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062	h	26,39	5,44
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>9,71</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>33,21</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>33,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	14,56	0,08
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	1,0000	Un	95,61	95,61
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>95,69</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	20,24	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	25,36	4,83
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>8,68</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>104,35</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>104,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Serviço: 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA  
 TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE  
 VERTICAL. AF\_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300	Kg	22,03	0,66
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340	m	36,02	22,84
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>23,50</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,0650	h	20,46	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1180	h	25,44	3,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0064	CHI	20,57	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0046	CHP	21,37	0,10
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,56</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>28,03</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>28,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	--	------------	---------	----------------	----------------------

89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	30,94	30,94
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,96	6,96
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,17	20,17
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>58,07</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>58,07</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>58,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data base: 01/03/2023

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

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	30,94	30,94
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,96	6,96
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	55,32	55,32
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	61,07	61,07
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,17	20,17
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>174,46</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>174,46</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>174,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Valores expressos em Reais (R\$)

Extensão : 11.000,000 m  
Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19	0,0000	Un	995.067,30	30,95
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>30,95</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>30,94</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>30,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19	0,0000	Un	995.067,30	6,97
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,97</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,96</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>6,96</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19	0,0001	Un	995.067,30	55,33
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>55,33</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>55,32</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>55,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_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	5,85	61,07
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>61,07</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>61,07</b>
			BDI 0,00%	0,00
			<b>Preço unitário total</b>	<b>61,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	40,11	40,11
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	9,03	9,03
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,17	20,17
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>69,31</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>69,31</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>69,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02

Extensão : 11.000,000 m

Data base: 01/03/2023

Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	40,11	40,11
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	9,03	9,03
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	71,72	71,72
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	91,66	91,66
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,17	20,17
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>232,69</b>



Custo Unitário Direto Total **232,69**  
 BDI 0,00% **0,00**  
 Preço unitário total **232,69**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ Unidade: h  
 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	1.290.000,00	40,12
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>40,12</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>40,11</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>40,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ Unidade: h  
 ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. 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	1.290.000,00	9,03
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>9,03</b>

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,03</b>
BDI 0,00%	0,00
<b>Preço unitário total</b>	<b>9,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Serviço: 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ Unidade: h  
 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	1.290.000,00	71,72
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>71,72</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>71,72</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>71,72</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	15,6700	L	5,85	91,67
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>91,67</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>91,66</b>
BDI 0,00%				0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Serviço: 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1,0000	h	13,19	13,19
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,19</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,19</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,19</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	3,29	3,29
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,14	1,14
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	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,50	1,50
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,83</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,15	0,15
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,15</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,17</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>20,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,49	4,68
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,68</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	20,24	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	25,36	3,37
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,06</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,74</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,74</b>



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



## **7. CURVA ABC DE SERVIÇOS**

---

## Curva ABC de Serviços

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1191 - EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m Data base: 01/03/2023  
 Tabela de origem : 212 - SINAPI - MARÇO\_2023 - COM DESONERAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - COM ESCORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11.000,0000	80,41	884.510,00	76,8872	76,8872
Administração Local	Un	1,0000	158.168,74	158.168,74	13,7490	90,6362
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	132,0000	171,52	22.640,64	1,9680	92,6043
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO/VESTIÁRIO, COM 3 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E	mês	6,0000	2.049,63	12.297,78	1,0690	93,6733
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	ocxmês	18,0000	646,41	11.635,38	1,0114	94,6847
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	Un	1,0000	9.234,84	9.234,84	0,8027	95,4875
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM	mês	6,0000	1.410,30	8.461,80	0,7355	96,2230
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM	mês	6,0000	1.410,30	8.461,80	0,7355	96,9586
EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	4,0000	1.713,94	6.855,76	0,5959	97,5545
PORTÃO DET. 1 - VEÍCULOS	Un	3,0000	2.087,68	6.263,04	0,5444	98,0990
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	12,5000	492,30	6.153,75	0,5349	98,6339
Manutenção de Canteiro de Obras	mês	4,0000	1.350,82	5.403,28	0,4696	99,1036
ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Un	1,0000	3.283,73	3.283,73	0,2854	99,3890
CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	18,0000	163,21	2.937,78	0,2553	99,6444
Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	2,0000	665,41	1.330,82	0,1156	99,7601
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	3,0000	317,10	951,30	0,0826	99,8428

REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	132,0000	2,97	392,04	0,0340	99,8768
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	15,0000	24,42	366,30	0,0318	99,9087
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	800,0000	0,43	344,00	0,0299	99,9386
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	200,0000	1,36	272,00	0,0236	99,9622
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	6,90	207,00	0,0179	99,9802
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	80,0000	1,60	128,00	0,0111	99,9913
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	60,0000	1,65	99,00	0,0086	100,0000
Total:				1.150.398,78	100,0000	100,0000



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



## **8. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS**





DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES - CERCAMENTO - PARQUE BERNARDO SAYÃO

GRUPO	SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL			QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)		
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.	PROJETO		RP	P	
Serviços Preliminares	Limpeza de Camada Vegetal	Obra	Bota Espera (Ida e Volta)		0,50	1,50	Ton/m³	60,00	m³	0,00	45,00

RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado

Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes



**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



## **9. CRONOGRAMA**

---

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Orçamento : 1191-4/2023  
 Descrição : EXECUÇÃO DE CERCA COM ARAME LISO NA DF-001 - PARQUE BERNARDO SAYÃO  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (MAR/23)\_R02  
 Extensão : 11.000,000 m  
 Prazo da obra : 180 dias

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/03/2023

Item do Cronograma	30		60		90		120		150		180	
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)
CANTEIRO DE OBRAS	100,00	101.028,75										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,66	26.350,91	16,66	26.350,91	16,66	26.350,91	16,66	26.350,91	16,66	26.350,91	16,70	26.414,19
CERCAMENTO MOURÕES	16,66	148.474,13	16,66	148.474,13	16,66	148.474,13	16,66	148.474,13	16,66	148.474,13	16,70	148.830,64
Desembolso Mensal	23,98	275.853,79	15,20	174.825,04	15,20	174.825,04	15,20	174.825,04	15,20	174.825,04	15,23	175.244,83
Desembolso Acumulado	23,98	275.853,80	39,18	450.678,84	54,37	625.503,89	69,57	800.328,94	84,77	975.153,98	100,00	1.150.398,78

Item do Cronograma	Custo(R\$)	Percent.(%)
CANTEIRO DE OBRAS	101.028,75	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	158.168,74	100,00
CERCAMENTO MOURÕES	891.201,29	100,00
Desembolso Mensal	1.150.398,78	100,00
Desembolso Acumulado		



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



## **10. ANEXOS**

---



## CERCAMENTO - PARQUE BERNARDO SAYÃO

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)

Prazo de Obra: 6 meses

Código	Mão de Obra (SINAPI)	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
<b>Parcela Fixa</b>					
93565	Engenheiro de obra pleno	1,0	0,333	6	2,00
94295	Mestre de obra	1,0	1,000	6	6,00
P9827	Vigia	2,0	1,000	6	12,00

CANTEIRO DE OBRAS - CERCAMENTO EM MOURÕES DE CONCRETO				
COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
<b>Instalação do canteiro</b>				
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	M2	200	ÁREA DO CANTEIRO 10 X 10M
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	30	ÁREA DO CANTEIRO x 0,1 (ESP.) X 1,5 (PESO ESPECIFICO)
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TKm	15	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km x 2 -Ida e Volta)
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	20	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	200	ÁREA DO CANTEIRO
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	132	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
CPU1442	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.	UN	2	ESTIMADA
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)
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15	ESTIMADO
41598M*	ESTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
<b>Locação de Container</b>				
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/VESTIÁRIO, COM 3 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 6 MESES
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 6 MESES
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 6 MESES
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	4	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 6 MESES
<b>CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)</b>				
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	18	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (3 FIXOS) X PERIODO DA OBRA (6 MESES)
<b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO</b>				
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	ocxmês	18	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (3 FIXOS) X PERIODO DA OBRA (3 MESES)

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA									mar/23
Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
1.		<b>Manutenção do Canteiro de Obra</b>							
1.1		<b>Mão de Obra</b>							
1.1.1	101445	Pedreiro	h/mês	1	0,2	0,072	5.155,1800	74,0103	
1.1.2	101452	Servente	h/mês	1	0,2	0,072	3.860,0600	55,4170	
1.1.3	101399	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,072	5.262,9400	75,5574	
<b>Subtotal mão de obra</b>								<b>204,98</b>	
1.2		<b>Equipamentos</b>					<b>IMPRODUTIVO</b>	<b>PRODUTIVO</b>	<b>Custo Total (R\$)</b>
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto	h/mês	1	11	0,072	105,4496	315,1727	248,86
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	0,072	70,2329	270,7817	427,62
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	1	11	0,072	108,3692	271,0053	213,99
<b>Subtotal Equipamentos</b>								<b>890,47</b>	
<b>Total Manutenção</b>								<b>1.095,46</b>	