

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>245,6307</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,9705</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>263,6012</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,4231</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,42</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>0,08</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>0,50</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA



Serviço: 5915399 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: T

**Produção da equipe 231,27000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
Ê9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000	0,72	0,28	182,9334	65,1457	449,8585
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	1,00	0,00	187,1605	86,8569	187,1605
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>637,0190</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>637,0190</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>2,7544</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>2,75</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>0,56</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>3,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

**Produção da equipe 522,90000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>285,7438</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>285,7438</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>0,5465</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>0,55</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>0,11</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>0,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022





Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera  
 Observação: Descrição Alterada

Unidade: m3

Produção da equipe 176,81000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>245,6307</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,9705</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>263,6012</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>1,4909</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>1,49</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>0,30</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>1,79</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	331,9917	76,3616	413,4659



E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8094	3,3492	4,3567
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	228,2013	88,3344	187,6399
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	221,9402	99,9035	217,0587
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	177,1892	68,1449	177,1892
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	124,6024	34,5632	96,6902
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.096,4006</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.114,3711</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,9938</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,99</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>0,20</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>1,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico Unidade: m3

**Produção da equipe 223,74000**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
		<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	228,2013	88,3344	228,2013
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>228,2013</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>246,1718</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>1,1003</b>

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário Total</b>
------------------	-------------------	----------------	-----------------------	--	-----------------------------



M0192	Brita 2	1,0500	m3	122,8788	129,0227
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>129,0227</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>130,12</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>26,94</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>157,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018  
 Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,1897	h	18,5823	3,5251
P9808	Carpinteiro	0,5691	h	24,8231	14,1268
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,6519</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,6519</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,6519</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	m	29,1300	35,7512
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	24,5000	1,0486
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	34,5700	34,5700
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853	m2	71,0600	41,5914
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>112,9612</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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	486,2000	0,5834



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	19,6200	0,3747
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	20,7600	0,0913

**Custo Total de Serviços Auxiliares 1,0494**

**Custo Unitário Direto Total 131,66**

**BDI 20,71% 27,26**

**Preço unitário total 158,92**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 Unidade: m2  
 Observação: Mão de obra SICRO

**Produção da equipe 0,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,0408	h	24,3574	0,9938
P9824	Servente	0,0801	h	17,9705	1,4394
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>2,4332</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>2,4332</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,4332</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,43</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,50</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,93</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022





## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1834 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes  
(Banheiro e Vestiário)

Unidade: Un

Observação: M0041

## Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041 Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	61.605,0477	12.321,0095
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>12.321,0095</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12.321,01</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>2.551,68</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>14.872,69</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1836 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)

Unidade: Un

Observação: M0057

## Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	90.391,1477	18.078,2295
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18.078,2295</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18.078,23</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>3.744,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>21.822,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1833 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	90.391,1477	18.078,2295
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18.078,2295</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18.078,23</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>3.744,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>21.822,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1832 Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)

Unidade: Un

Observação: M0066

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066 Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	0,2000	Un	74.088,4121	14.817,6824
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>14.817,6824</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>14.817,68</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>3.068,74</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>17.886,42</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1835 Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita) Unidade: Un  
 Observação: M0060

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060	Container com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000	Un	43.035,3781	8.607,0756
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8.607,0756</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8.607,08</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>1.782,52</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10.389,60</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

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 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,7485	6,1871
P9824	Servente	0,2500	h	17,9705	4,4926
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,6797</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,6797</b>



Custo Unitário da Execução

10,6797

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	1,0000	Un	1.213,6000	1.213,6000
11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,5800	10,3200
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1.223,9200</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1.234,60</b>
<b>BDI 20,71%</b>				<b>255,68</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1.490,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

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

Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808 Carpinteiro	1,0000	h	24,8231	24,8231
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>60,7641</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>60,7641</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>60,7641</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	m2	225,0000	225,0000
4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	9,4000	37,6000
5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	24,9200	2,7412





4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	8,1100	8,1100
------	---	--------	---	--------	--------

**Custo Total de Materiais 273,4512**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94962M	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	428,7800	4,2878
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,2878</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>338,50</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>70,10</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>408,60</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento	: 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/04/2022
Tabela de origem	: 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

01 CANTEIRO DE OBRA

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	473,9500	473,9500
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>473,9500</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	21,9400	21,9400
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	5.742,0200	5.742,0200
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	6,0100	18,0300



89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	51,0800	51,0800
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	11,0200	22,0400
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	85,9500	85,9500
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	10,7000	203,3000

**Custo Total de Serviços Auxiliares 6.144,3600**

**Custo Unitário Direto Total 6.618,31**

**BDI 20,71% 1.370,65**

**Preço unitário total 7.988,96**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 01 CANTEIRO DE OBRA

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

Unidade: m

Observação: Mão de obra SICRO

**Produção da equipe 0,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	26,1140	8,3304
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>8,3304</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>8,3304</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>8,3304</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,3300	0,2470
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,6600	3,8833
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,1303</b>



<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,46</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,58</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>15,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 101505M ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A ( INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,0000	Un	31,1200	31,1200
11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	0,9600	1,9200
11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	Un	0,3700	1,4800
34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,0000	Un	48,5100	48,5100
39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	218,2600	218,2600
11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	1,0000	Un	27,2200	27,2200
14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,0600	Un	55,4900	3,3294
3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	1,0000	Un	5,8400	5,8400
4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,0000	Un	10,9600	32,8800
39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	Un	0,3300	0,6600



5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	1,0000	Un	1.051,9100	1.051,9100
39996		0,1664	m	4,0500	0,6739
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.423,8033</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,0000	Un	438,2500	438,2500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3897	h	19,6500	7,6576
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,2000	m	17,0400	378,2880
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,9500	m	51,1600	99,7620
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	20,5600	20,5600
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	17,8700	17,8700
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	Un	103,1200	103,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5078	h	25,3400	88,8877
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,0500	m	16,5700	100,2485
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,0000	Un	129,6400	129,6400
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	10,4200	10,4200
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.394,7038</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.818,51</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>583,71</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3.402,22</b>

Descritivo: O poste de concreto foi incluído.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)





Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório,  
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837 Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	1,0000	ocxmês	122,5800	122,5800
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>122,5800</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>122,58</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>25,38</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>147,96</b>

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839 MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	506,5700	506,5700
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>506,5700</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>506,57</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>104,91</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>611,48</b>



Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8955)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0166	Un	201,2500	3,3408
10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0166	Un	194,6100	3,2305
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,5713</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4837	m2	14,2900	6,9121
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9334	m	2,9200	2,7255
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,1656	m	17,1300	2,8367
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9472	m	4,2700	4,0445
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0331	Un	162,6800	5,3847
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,0662	Un	27,1400	1,7967



101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	29,9200	2,4774
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3397	m	9,9400	3,3766
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2219	m	10,8600	2,4098
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	73,7700	0,0959
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	0,2219	m	3,0000	0,6657
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	86,9700	2,8787
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0166	Un	42,9100	0,7123
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	32,3900	40,3806
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1325	Un	93,4600	12,3835
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	0,1532	m2	196,4000	30,0885
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	0,0981	m2	164,2300	16,1110
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1195	m2	249,2000	29,7794
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1129	m2	167,3000	18,8882
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	85,9700	1,4271
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	1,2467	m2	53,8400	67,1223



92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	28,6800	0,9493
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	31,3600	1,0380
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	1,2467	m2	25,1300	31,3296

**Custo Total de Serviços Auxiliares** **285,8141**

**Custo Unitário Direto Total** **292,24**  
**BDI 20,71%** **60,52**  
**Preço unitário total** **352,76**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 Unidade: m2

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0966	Un	201,2500	19,4408
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	194,6100	18,7993
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>38,2401</b>	

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	14,2900	6,8035
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0821	m	2,9200	3,1597





92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,4831	m	17,1300	8,2755
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0870	m	4,2700	8,9115
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0966	Un	162,6800	15,7149
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,3865	Un	27,1400	10,4896
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	29,9200	8,6738
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	9,9400	4,2255
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,8600	5,0369
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	73,7700	0,5754
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	0,4251	m	3,0000	1,2753
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	0,4638	m	1,5200	0,7050
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	86,9700	8,4013
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0966	Un	47,7600	4,6136
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	32,3900	62,3702
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1932	Un	93,4600	18,0565
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	0,1508	m2	196,4000	29,6171



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	0,0966	m2	164,2300	15,8646
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1176	m2	249,2000	29,3059
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1111	m2	167,3000	18,5870
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	85,9700	8,3047
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	1,9256	m2	53,8400	103,6743
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,2899	Un	46,0800	13,3586
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	1,9256	m2	25,1300	48,3903

<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>434,3907</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>472,50</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>97,85</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>570,35</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento	: 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/04/2022
Tabela de origem	: 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1846 Laboratório de concreto  
 Observação: Tabela consultoria DNIT (B8956)

Unidade: mês

**Produção da equipe 1,00000**



<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.990,75</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>826,48</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>4.817,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos Unidade: mês  
 Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8958)

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.919,73</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>604,67</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>3.524,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU2276 Manutenção do Canteiro de Obra Unidade: Un

**Produção da equipe 1,00000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	0,8531	1,00	0,00	300,6620	101,4364	256,4948
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,7061	1,00	0,00	258,3694	67,8985	440,8040
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,8531	1,00	0,00	228,2013	88,3344	194,6785
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>891,9773</b>



MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9953	Eletricista - mensalista	0,0155	mês	4.757,8164	73,7462
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0155	mês	4.570,6080	70,8444
P9954	Servente - mensalista	0,0155	mês	3.322,4376	51,4978
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>196,0884</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1.088,0657</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1.088,0657</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.088,07</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>225,33</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.313,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9512 Veículo leve - 53 kW	880,0000	1,00	0,00	62,7557	28,1309	55.225,0160
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>55.225,0160</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803	Almoxarife	5,0000	mês	4.228,7868	21.143,9340
P9833	Auxiliar de laboratório	3,0000	mês	3.668,3171	11.004,9513
P9950	Auxiliar de topografia	2,0000	mês	4.059,4837	8.118,9674
P9903	Auxiliar técnico	5,0000	mês	3.598,6376	17.993,1880
P9811	Encarregado especializado	4,0000	mês	6.885,8442	27.543,3768
P9812	Engenheiro	0,2500	mês	21.625,2167	5.406,3042
P9819	Engenheiro supervisor	1,8800	mês	21.625,2167	40.655,4074
P9858	Laboratorista	3,0000	mês	4.789,4939	14.368,4817
P9896	Porteiro	5,0000	mês	3.675,5744	18.377,8720
P9897	Técnico de meio ambiente	2,5000	mês	6.494,0399	16.235,0998
P9876	Técnico de segurança do trabalho	5,0000	mês	5.277,6939	26.388,4695





P9949	Topógrafo	2,0000	mês	5.176,4761	10.352,9522
P9827	Vigia	10,0000	mês	3.970,8184	39.708,1840
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>257.297,1883</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>312.522,2043</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>312.522,2043</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>312.522,20</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>64.723,34</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>377.245,54</b>

Descritivo: "O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixos mensais. A remuneração da Administração Local deve ocorrer conforme o andamento dos serviços e a respectiva execução financeira do contrato, proporcionalmente ao avanço físi

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

### 03 PROJETOS

Serviço: CPU2285 Elaboração de projeto executivo estrutural da passarela mista (concreto e metálica) Unidade: Un  
Observação: Memória de cálculo em anexo

**Produção da equipe 1,00000**

**Custo Unitário Direto Total 56.398,98**  
**BDI 20,71% 11.680,22**  
**Preço unitário total 68.079,20**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

### 03 PROJETOS



Serviço: CPU2286 Elaboração de projeto executivo de remanejamento de rede aérea AT compacta  
Observação: Memória de cálculo em anexo

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8.071,56</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>1.671,62</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>9.743,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

#### 04 ENSAIOS

Serviço: CPU1300 Ensaio PIT de integridade de estacas (Cotação)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1997	Ensaio PIT (COTAÇÃO)	1,0000	Un	91,1900	91,1900
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>91,1900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>91,86</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>19,02</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>110,88</b>

Descritivo: Cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

#### 04 ENSAIOS

Serviço: CPU2287 PROVA DE CARGA ESTÁTICA

Unidade: Un



Produção da equipe 1,00000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>13.390,20</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>2.773,11</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>16.163,31</b>

Descritivo: COTAÇÃO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 2306074 Estaca hélice contínua - confecção

Unidade: m3

Produção da equipe 5,09280

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9516 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	1,0000	1,00	0,00	975,5828	465,5175	975,5828
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>975,5828</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>35,9410</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.011,5238</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>198,6184</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,1000	m3	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>198,62</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>41,13</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>239,75</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1116263 Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

**Produção da equipe 33,20000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>317,9387</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>335,9092</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>10,1177</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849	Kg	5,9852	8,2891
M0082 Areia média lavada	0,5928	m3	141,8369	84,0823
M0191 Brita 1	0,6881	m3	123,7855	85,1805
M1954 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2314	Kg	0,4756	164,6676
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>342,2195</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>352,34</b>
<b>BDI 20,71%</b>				<b>72,96</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>425,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO





## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9086 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>187,7952</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,7485		24,7485	
P9824 Servente	7,0000	h	17,9705		125,7935	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>150,5420</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>338,3372</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>10,1909</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,0000</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>10,19</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>2,11</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>12,30</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413



Custo Horário Total de Equipamentos

10,4413

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,9705</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>28,4118</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,1569</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,16</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,65</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

#### 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915399 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> e descarga livre

Unidade: T

**Produção da equipe 231,27000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	3,0000	0,72	0,28	182,9334	65,1457	449,8585
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	1,0000	1,00	0,00	187,1605	86,8569	187,1605
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>637,0190</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>637,0190</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>2,7544</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>2,75</b>
				<b>BDI 20,71%</b>		<b>0,56</b>
				<b>Preço unitário total</b>		<b>3,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022



Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

**Produção da equipe 522,90000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>285,7438</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>285,7438</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,5465</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,55</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>0,11</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>0,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 2306248M2 Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² (DIÂMETRO = 40 CM)

Unidade: m3

Observação: Foi considerado o arrasamento das estacas com altura de 50 cm.

**Produção da equipe 0,15460**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9640 Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	1,00	0,00	26,6028	7,1543	26,6028
E9706 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	1,0000	1,00	0,00	23,2994	22,1114	23,2994
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,1367	1,00	0,00	0,6920	0,4704	0,0946
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>49,9968</b>



MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2315	h	17,9705	4,1602
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>4,1602</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>54,1570</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>350,3040</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3505	Material demolido - concreto simples	1,0000	m3	0,0000	0,0000
M0601	Ponteiro para martetele - D = 32 mm e C = 1,00 m	0,1780	Un	590,0000	105,0200
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>105,0200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>455,32</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>94,29</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>549,61</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

#### 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada  
 Unidade: TKm  
**Produção da equipe 522,90000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>285,7438</b>	
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>285,7438</b>	
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>0,5465</b>	
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>0,55</b>	
				<b>BDI 20,71%</b>		<b>0,11</b>	
				<b>Preço unitário total</b>		<b>0,66</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022





Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,8987</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,2516</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,15</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,10</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1116264 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	



E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>317,9387</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>335,9092</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>10,1177</b>

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242	Kg	5,9852	9,1228
M0082	Areia média lavada	0,5731	m3	141,8369	81,2881
M0191	Brita 1	0,6881	m3	123,7855	85,1805
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567	Kg	0,4756	181,2306
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>356,8220</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>366,94</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>75,99</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>442,93</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
		<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>		
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>187,7952</b>	

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485



P9824	Servente	7,0000	h	17,9705	125,7935
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>150,5420</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>338,3372</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,1909</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000	0,0000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,19</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,11</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,30</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão Unidade: m3

**Produção da equipe 9,00000**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
		<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>10,4413</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,9705</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>28,4118</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,1569</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,16</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,65</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3,81</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 3108009 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

**Produção da equipe 1,00000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1,5901</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,7000	h	18,5823		13,0076	
P9808 Carpinteiro	0,7000	h	24,8231		17,3762	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>30,3838</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>31,9739</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>31,9739</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278		7,8730	
M0442 Compensado plastificado - E = 10 mm	0,4042	m2	37,9703		15,3495	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570		0,1706	
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018		0,6772	
M1205 Pregos de ferro	0,2040	Kg	20,2326		4,1264	
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391		6,9780	
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087		4,1714	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>39,3461</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>71,32</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>14,77</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>86,09</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022





Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5502161 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

**Produção da equipe 230,19000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,88	0,12	285,7438	80,9357	783,5005
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	329,5137	145,9255	329,5137
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.113,0142</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,9705</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.130,9847</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>4,9133</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>4,91</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>1,01</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>5,92</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

**Produção da equipe 522,90000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438



Custo Horário Total de Equipamentos 285,7438

Custo Horário Total da Execução 285,7438

Custo Unitário da Execução 0,5465

Custo Unitário Direto Total 0,55

BDI 20,71% 0,11

Preço unitário total 0,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 4805755 Apiloamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 0,66670

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,9705</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,9705</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>26,9544</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,95</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>5,58</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>32,53</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 05 INFRAESTRUTURA



Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	228,2013	88,3344	228,2013
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>228,2013</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>246,1718</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>1,1003</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192 Brita 2	1,0500	m3	122,8788		129,0227	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>129,0227</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>130,12</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>26,94</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>157,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	11,0872	1,0408	11,0872
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>11,0872</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>35,9410</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>47,0282</b>



<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>15,1095</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>15,11</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>3,12</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>18,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 Unidade: m2  
 Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA	1,5000	Kg	18,4100	27,6150
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>27,6150</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	0,0850	h	19,7000	1,6745
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4220	h	25,0900	10,5880
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>12,2625</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>39,86</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>8,25</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>48,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO





## 05 INFRAESTRUTURA

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,8987</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,2516</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,15</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,10</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 06 MESOESTRUTURA

Serviço: 1116264 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>317,9387</b>	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705



Custo Horário Total de Mão de Obra 17,9705  
Custo Horário Total da Execução 335,9092  
Custo Unitário da Execução 10,1177

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242	Kg	5,9852	9,1228
M0082	Areia média lavada	0,5731	m3	141,8369	81,2881
M0191	Brita 1	0,6881	m3	123,7855	85,1805
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567	Kg	0,4756	181,2306
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>356,8220</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>366,94</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>75,99</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>442,93</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

## 06 MESOESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9086 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>187,7952</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485
P9824	Servente	7,0000	h	17,9705	125,7935
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>150,5420</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>338,3372</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>10,1909</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000	0,0000



<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,19</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,11</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>12,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 MESOESTRUTURA

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>10,4413</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,9705</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>28,4118</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>3,1569</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>3,16</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>0,65</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>3,81</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



Serviço: 3108013 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

## Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1,5901</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,7000	h	18,5823		13,0076	
P9808 Carpinteiro	0,7000	h	24,8231		17,3762	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>30,3838</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>31,9739</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>31,9739</b>	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278	7,8730
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm	0,4042	m2	45,8730	18,5442
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570	0,1706
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018	0,6772
M1205 Pregos de ferro	0,2040	Kg	20,2326	4,1264
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391	6,9780
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087	4,1714
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>42,5408</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>74,51</b>
<b>BDI 20,71%</b>				<b>15,43</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>89,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022





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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,8987</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,2516</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,15</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,10</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 06 MESOESTRUTURA

Serviço: 0307731 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e

Unidade: dm3

Produção da equipe 2,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	2,0000	h	24,7485	49,4970
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>49,4970</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>49,4970</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>24,7485</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0798	Apoio de neoprene fretado	1,0000	dm3	78,0037	78,0037
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0063	m3	303,2659	1,9015
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>79,9052</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>104,65</b>



BDI 20,71%  
Preço unitário total

21,67  
126,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 1116264 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>317,9387</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,9705</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>335,9092</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>10,1177</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242	Kg	5,9852		9,1228	
M0082 Areia média lavada	0,5731	m3	141,8369		81,2881	
M0191 Brita 1	0,6881	m3	123,7855		85,1805	
M1954 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567	Kg	0,4756		181,2306	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>356,8220</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>366,94</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>75,99</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>442,93</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)



Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Unidade: m3

**Produção da equipe 33,20000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9086 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>187,7952</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,7485		24,7485	
P9824 Servente	7,0000	h	17,9705		125,7935	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>150,5420</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>338,3372</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>10,1909</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,0000</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>10,19</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>2,11</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>12,30</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

07 SUPERESTRUTURA



Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>10,4413</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>28,4118</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>3,1569</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>3,16</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>0,65</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>3,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 3108013 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1,5901</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,7000	h	18,5823		13,0076	
P9808 Carpinteiro	0,7000	h	24,8231		17,3762	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>30,3838</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>31,9739</b>





Custo Unitário da Execução

31,9739

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278	7,8730
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	0,4042	m2	45,8730	18,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570	0,1706
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018	0,6772
M1205	Prego de ferro	0,2040	Kg	20,2326	4,1264
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391	6,9780
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087	4,1714
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>42,5408</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>74,51</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>15,43</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>89,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0110	Kg	26,5900	0,2925
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	0,5550	m2	27,2000	15,0960
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	0,4550	m	8,9100	4,0541
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>19,4426</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0110	h	18,6500	0,2052
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	24,9500	0,7735
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,9787</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,40</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>4,22</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,62</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 SUPERESTRUTURA

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

**Produção da equipe 1,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>3,8987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,8987</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,2516</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,15</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,10</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,25</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

## 07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual

Unidade: m3

**Produção da equipe 1,19710**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m <sup>3</sup> - 3,70 kW	1,0000	1,00	0,00	27,3733	22,1077	27,3733
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000	0,17	0,83	1,4874	1,0112	2,1843
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>29,5576</b>	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485		
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410		
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>60,6895</b>		
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>90,2471</b>		
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>75,3881</b>		
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500	Kg	1,6640	3.450,7200		
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>3.450,7200</b>		
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>3.526,11</b>		
<b>BDI 20,71%</b>					<b>730,25</b>		
<b>Preço unitário total</b>					<b>4.256,36</b>		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: CPU2297 ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -SAC 350 ASTM A588 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Observação: MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO



Produção da equipe 1,00000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,59</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>3,68</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>28,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: CPU2299 ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -ASTM A36 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM) Unidade: Kg  
Observação: MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO

Produção da equipe 1,00000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,70</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>3,40</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>26,10</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_P Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	3,2730	Un	1,1000	3,6003
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50	0,0040	Kg	34,5700	0,1383





11033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	1,0910	Un	9,4200	10,2772
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	1,0290	m	69,1400	71,1451
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>85,1609</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	0,7780	h	19,8200	15,4200
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9480	h	24,9500	23,6526
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>39,0726</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>124,20</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>25,72</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>149,92</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

#### 08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: 99837M GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P

Observação: ADAPTADA DE ACORDO COM O DETALHE DO PROJETO

Produção da equipe 0,00000

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>	
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	1,7330	Kg	8,8926	15,4109
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50	0,0650	Kg	34,5700	2,2471
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,3330	Un	2,5800	8,5991
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	1,2110	m2	25,2900	30,6262
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	0,3500	m	31,9700	11,1895
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,0130	m	90,2300	181,6330
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>249,7058</b>



SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	4,5260	h	19,8200	89,7053
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5100	h	24,9500	137,4745
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>227,1798</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>476,89</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>98,76</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>575,65</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

## 09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm  
Unidade: m2  
**Produção da equipe 39,52000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	511,7225	206,5009	511,7225
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>511,7225</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	18,3461		18,3461	
P9824 Servente	5,0000	h	17,9705		89,8525	
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>		<b>108,1986</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>619,9211</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>15,6863</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	9,7541	29,9939	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	8,1159	3,2464	
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	0,0010	L	19,4467	0,0189	
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>33,2592</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>48,95</b>



BDI 20,71%  
Preço unitário total

10,13  
59,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 09 SINALIZAÇÃO

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

Unidade: m2

Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	511,7225	206,5009	511,7225
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>511,7225</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	18,3461		18,3461	
P9824 Servente	5,0000	h	17,9705		89,8525	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>108,1986</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>619,9211</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>6,4981</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	9,7541		29,9939	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	8,1159		3,2464	
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	0,0010	L	19,4467		0,0189	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>33,2592</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>39,76</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>8,23</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>47,99</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

## 09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e  
**Produção da equipe 25,00000**

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	144,2918	51,5934	97,9426
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>97,9426</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	18,3461		18,3461	
P9824 Servente	3,0000	h	17,9705		53,9115	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>72,2576</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>170,2002</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>6,8080</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0032 Adesivo de contato para laminado elastoplástico	0,2500	Kg	32,1062		8,0266	
M0521 Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	1,0000	m2	260,7912		260,7912	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>268,8178</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>275,63</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>57,08</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>332,71</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 09 SINALIZAÇÃO





Serviço: 5213442 Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>79,4029</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>60,2984</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>139,7013</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>46,5671</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2	444,1800		444,1800	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>444,1800</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>490,75</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>101,63</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>592,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>79,4029</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	



P9830	Montador	1,0000	h	24,3574	24,3574
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>60,2984</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>139,7013</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>46,5671</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857	m2	444,1800	304,5742
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>304,5742</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>351,14</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>72,72</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>423,86</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

## 09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação Unidade: m2  
**Produção da equipe 3,00000**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
		<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>79,4029</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9830	Montador	1,0000	h	24,3574	24,3574
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>60,2984</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>139,7013</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>46,5671</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000	m2	425,8800	425,8800



<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>425,8800</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>472,45</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>97,84</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>570,29</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

### 09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

**Produção da equipe 3,70000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>79,4029</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>42,3279</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>121,7308</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>32,9002</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	21,4968		14,9665	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg	27,3258		398,9840	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>413,9505</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	388,5000		19,5416	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>21,3494</b>	



<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>468,20</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>96,96</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>565,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

### 09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

**Produção da equipe 3,90000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>79,4029</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>42,3279</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>121,7308</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>31,2130</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	21,4968		14,9665	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	13,6590	Kg	27,3258		373,2431	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>388,2096</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	388,5000		19,5416	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>21,3494</b>	





<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>440,77</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>91,28</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>532,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

## 09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

**Produção da equipe 3,70000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>79,4029</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>42,3279</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>121,7308</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>32,9002</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	21,4968		14,9665	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg	27,3258		398,9840	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>413,9505</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	388,5000		19,5416	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>21,3494</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>468,20</b>



BDI 20,71%  
Preço unitário total

96,96  
565,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,7485	6,1871
P9824	Servente	0,2500	h	17,9705	4,4926
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,6797</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,6797</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,6797</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	1,0000	Un	1.213,6000	1.213,6000
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,5800	10,3200
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.223,9200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.234,60</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>255,68</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.490,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1443 Fornecimento de mapa tátil em acrílico, alto relevo e com braile.

Unidade: Un

Observação: Origem: Cotação

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1984 Mapa tátil (Cotação)	1,0000	Un	684,9100	684,9100
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>684,9100</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>700,00</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>144,97</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>844,97</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1444 Fornecimento e implantação de pedestal em aço galvanizado e base para fixar o mapa.

Unidade: Un

Observação: Cotação

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	0,3000	h	24,7485	7,4246
P9824 Servente	0,3000	h	17,9705	5,3912
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,8158</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,8158</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,8158</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1449 Pedestal para mapa tátil (cotação)	1,0000	Un	978,4400	978,4400
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>978,4400</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.000,00</b>



BDI 20,71%  
Preço unitário total

207,10  
1.207,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	0,0970	m3	392,5000	38,0725
3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,1280	m2	1,8400	2,0755
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000	m	3,2900	0,6580
4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2500	m	10,5100	2,6275
7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,1224	m2	39,0300	43,8073
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>87,2408</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1805	h	24,8300	4,4818
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1388	h	25,0900	3,4825
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3193	h	18,6500	5,9549
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>13,9192</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>101,12</b>
<b>BDI 20,71%</b>				<b>20,94</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>122,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022





Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	331,9917	76,3616	413,4659
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8094	3,3492	4,3567
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	228,2013	88,3344	187,6399
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	221,9402	99,9035	217,0587
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	177,1892	68,1449	177,1892
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	124,6024	34,5632	96,6902
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.096,4006</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.114,3711</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,9938</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,99</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>0,20</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>1,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE



## Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>245,6307</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>263,6012</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>0,4231</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>0,42</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>0,08</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>0,50</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

## Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>285,7438</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>285,7438</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>0,5465</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>0,55</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>0,11</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>0,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)



Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1445 Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)

Unidade: m2

Observação: Composição SEINFRA Modificada conforme projeto. Consumo da argamassa colante, análogo à composição 101094 SINAPI.

### Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,5000	h	24,7485	37,1228
P9824	Servente	0,8300	h	17,9705	14,9155
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>52,0383</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>52,0383</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>52,0383</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	4,8600	Kg	1,0200	4,9572
MAT1447	Ladrilho hidráulico 0,25 x 0,25 x 0,02m, Alerta, cor vermelha (Cotação)	1,0500	m2	161,4400	169,5120
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>174,4692</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100	m3	561,3400	5,6134
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,6134</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>165,00</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>34,17</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>199,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022



## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1446 Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)

Unidade: m2

Observação: Composição SEINFRA Modificada conforme projeto. Consumo da argamassa colante, análogo à composição 101094 SINAPI.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,5000	h	24,7485	37,1228
P9824	Servente	0,8300	h	17,9705	14,9155
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>52,0383</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>52,0383</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>52,0383</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	4,8600	Kg	1,0200	4,9572
MAT1450	Ladrilho hidráulico 0,25 x 0,25 x 0,02m, Direcional, cor azul (Cotação)	1,0500	Un	161,4400	169,5120
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>174,4692</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100	m3	561,3400	5,6134
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,6134</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>165,00</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>34,17</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>199,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 4915777 Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista

Unidade: m

Produção da equipe 5,00000





MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>60,6895</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>60,6895</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,1379</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,14</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,51</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>14,65</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

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

**Produção da equipe 11,33000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	178,6029	63,0341	178,6029
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>178,6029</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,0000	h	17,9705	107,8230
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>107,8230</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>286,4259</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>25,2803</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,28</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>5,23</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>30,51</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

**Produção da equipe 241,03000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	178,6029	63,0341	178,6029
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>178,6029</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>178,6029</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,7410</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,74</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>0,15</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>0,89</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 1600436 Demolição de concreto simples

Unidade: m3

**Produção da equipe 0,07470**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0951	1,00	0,00	0,6920	0,4704	0,0658
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>0,0658</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0951	h	17,9705		19,6795	



<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,6795</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,7453</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>264,3280</b>

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
M3505 Material demolido - concreto simples	1,0000	m3	0,0000	0,0000
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>264,33</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>54,74</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>319,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada Unidade: TKm  
**Produção da equipe 522,90000**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
		<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
É9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>285,7438</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>285,7438</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>0,5465</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>0,55</b>
				<b>BDI 20,71%</b>		<b>0,11</b>
				<b>Preço unitário total</b>		<b>0,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022



## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334	m3	388,5000	12,9759
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	55,3800	2,6195
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0180	m3	35,9400	0,6469
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	60,9000	6,0900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>22,3323</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,33</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>4,62</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,95</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 101736M SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 20X3CM, FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO

Unidade: Un

Observação: Composição adaptada para o serviço e mão de obra SICRO.

4 lanches com 10 degraus = 40 unidades de sinalizador x 2 (2lados) = 80 peças (80x3 para atingir o tamanho de 21 x 3cm e ficar próximo ao que pede o projeto. (Ref. Adaptada MO 101736)

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0004	h	24,7485	0,0099
P9824	Servente	0,0010	h	17,9705	0,0180
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0279</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0279</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0279</b>





MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,0012	Kg	48,1600	0,0578
MAT2300	SINALIZADOR DE DEGRAUS 20X3CM	1,0000	Un	5,4700	5,4700
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,5278</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,56</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>1,15</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,71</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

#### 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3108013 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  
Unidade: m2

**Produção da equipe 1,00000**

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>1,5901</b>	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,7000	h	18,5823	13,0076
P9808	Carpinteiro	0,7000	h	24,8231	17,3762
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>30,3838</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>31,9739</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>31,9739</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278	7,8730
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	0,4042	m2	45,8730	18,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570	0,1706
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018	0,6772
M1205	Prego de ferro	0,2040	Kg	20,2326	4,1264



M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391	6,9780
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087	4,1714
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>42,5408</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>74,51</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>15,43</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>89,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

#### 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1106136 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais  
Unidade: m3  
**Produção da equipe 33,20000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,45	0,55	187,1605	86,8569	131,9935
E9590 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>320,9478</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>338,9183</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>10,2084</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8926	Kg	5,9852	5,3422
M0082 Areia média lavada	0,6246	m3	141,8369	88,5984
M0191 Brita 1	0,3675	m3	123,7855	45,4961
M0192 Brita 2	0,3675	m3	122,8788	45,1629
M1954 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	297,5237	Kg	0,4756	141,5023
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>326,1019</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>336,31</b>



BDI 20,71%  
Preço unitário total

69,64  
405,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9086 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>187,7952</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,7485		24,7485	
P9824 Servente	7,0000	h	17,9705		125,7935	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>150,5420</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>338,3372</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>10,1909</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>10,19</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>2,11</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>12,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>10,4413</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,9705</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>28,4118</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>3,1569</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>3,16</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>0,65</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>3,81</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

11 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,0900	h	18,5823		1,6724
P9805 Armador	0,0900	h	24,7368		2,2263
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>3,8987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>3,8987</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>3,8987</b>





MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,2516</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,15</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,10</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

#### 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação  
Unidade: Kg  
Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800	h	18,5823	1,4866
P9805	Armador	0,0800	h	24,7368	1,9789
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>3,4655</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>3,4655</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,4655</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000	Kg	6,6710	7,3381
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,4564</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,92</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,26</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>13,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022



Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3808043 Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos

Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,9705</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,9705</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,5941</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0200	Kg	0,4964	0,0099
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0099</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,60</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,74</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 98557M IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018

Unidade: m2

Observação: Mão de obra do SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9802	Ajudante especializado	0,0850	h	22,0778	1,8766
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>1,8766</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1,8766</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,8766</b>



MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA	1,5000	Kg	18,4100	27,6150
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>27,6150</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4220	h	25,0900	10,5880
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>10,5880</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>40,08</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>8,30</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>48,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

**Produção da equipe 1.121,33000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	331,9917	76,3616	413,4659
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8094	3,3492	4,3567
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	228,2013	88,3344	187,6399
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	221,9402	99,9035	217,0587
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	177,1892	68,1449	177,1892
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	124,6024	34,5632	96,6902
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.096,4006</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.114,3711</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>0,9938</b>



<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,99</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,20</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>1,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

### 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011520 Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais  
 Unidade: m3  
 Produção da equipe 6,64000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9586 Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,1002	0,5309	10,1002
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	20,8826
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>30,9828</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	2,0000	h	24,7485		49,4970	
P9824 Servente	8,0000	h	17,9705		143,7640	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>193,2610</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>224,2438</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>33,7717</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2152 Aditivo de cura para concreto	1,0000	Kg	9,4031		9,4031	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>9,4031</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,0000	m3	379,0000		379,0000	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>379,0000</b>	
TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	5909007	2,4000	T	17,3200		41,5680





<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>	<b>41,5680</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>463,74</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>96,04</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>559,78</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011537 Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio

Unidade: m

**Produção da equipe 41,50000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	253,9402	65,6561	253,9402
E9646 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,10	0,90	41,6065	8,3714	11,6949
E9591 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	25,1406	1,5412	25,1406
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>290,7757</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	2,0000	h	24,7485	49,4970
P9824 Servente	8,0000	h	17,9705	143,7640
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>193,2610</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>484,0367</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>11,6635</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1136 Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000	m	0,1829	0,1829
M1385 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0067	Un	403,8730	2,6938
M2150 Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792	Kg	41,7867	3,3095
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>6,1862</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>17,85</b>
<b>BDI 20,71%</b>				<b>3,69</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>21,54</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0408067M Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Observação: A taxa de consumo de espaçador de tela foi calculado da seguinte forma:  $345,74\text{kg} / 1828\text{kg} = 0,1891\text{ kg}$

**Produção da equipe 1,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0427	h	18,5823	0,7935
P9805	Armador	0,0213	h	24,7368	0,5269
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>1,3204</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1,3204</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,3204</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050	Kg	7,8864	0,0394
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500	Kg	8,0847	8,4889
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,1891	Kg	9,4040	1,7783
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>10,3066</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,63</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,40</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>14,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

## 11 OBRAS COMPLEMENTARES



Serviço: 97118M BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017

Unidade: Kg

Observação: Acréscimos do arame e aplicação de graxa e alteração de MO para SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	0,1105	h	24,7368	2,7334
P9824	Servente	0,0074	h	17,9705	0,1330
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>2,8664</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>2,8664</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,8664</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0003	Aço CA 25	1,0000	Kg	6,4289	6,4289
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0120	Kg	7,8864	0,0946
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,1206	Kg	9,4040	1,1341
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,6576</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
97115M	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0,0153	Kg	54,7600	0,8378
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,8378</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,36</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,35</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>13,71</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

#### 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 97113M APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.

Unidade: m2

Observação: Composição modificada com Mão de obra SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0117	h	17,9705	0,2103



<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2103</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2103</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2103</b>

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
M0769 Lona plástica - E = 200 micra	1,0000	m2	1,4298	1,4298
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,4298</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,64</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,33</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,97</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

#### 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada  
 Unidade: m2  
**Produção da equipe 1,00000**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
		<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1306	1,00	0,00	18,0045	3,8433	2,3514
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1306	1,00	0,00	21,5501	21,2657	2,8144
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>5,1658</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9801 Ajudante	0,8500	h	18,5823	15,7950
P9808 Carpinteiro	0,8500	h	24,8231	21,0996
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>36,8946</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>42,0604</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>42,0604</b>

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,7957	m	17,5278	13,9472
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175	L	15,3570	0,2694
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	2,0353	m	3,4018	6,9235
M1205 Pregos de ferro	0,5936	Kg	20,2326	12,0105





M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	2,2619	m	2,0360	4,6052
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,5775	m2	32,7557	18,9164
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>56,6722</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>98,73</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>20,44</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>119,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

## 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial Unidade: m3

**Produção da equipe 113,18000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,34	0,66	331,9917	76,3616	163,2758
E9514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	1,00	0,00	269,8657	86,3736	269,8657
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	221,9402	99,9035	179,2274
E9530 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97	1,0000	0,52	0,48	190,6587	67,8867	131,7281
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>744,0970</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>17,9705</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>762,0675</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>6,7332</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000	m3	197,4800	197,4800
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>197,4800</b>

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão	5914652	2,2000	T	3,2000	7,0400
<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>					<b>7,0400</b>



<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>211,25</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>43,74</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>254,99</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334	m3	388,5000	12,9759
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	55,3800	2,6195
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0180	m3	35,9400	0,6469
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	60,9000	6,0900
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>22,3323</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>22,33</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>4,62</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>26,95</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

11 OBRAS COMPLEMENTARES



Serviço: 2003867M Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 9 (Reaproveitamento de 4X)

Unidade: m2

Produção da equipe 180,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	17,9705	53,9115
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>53,9115</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>53,9115</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2995</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	0,2625	m2	4,5382	1,1913
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,1913</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,49</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,30</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,79</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU2294 Remanejamento de Rede Aérea de AT Compactada (COTAÇÃO)

Unidade: Un

Observação: Mapa de cotação em anexo

Produção da equipe 1,00000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>98.537,70</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>14.780,65</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>113.318,35</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



12 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Serviço: 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019

Unidade: m2

**Produção da equipe 0,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	0,0150	CHP	3,9200	0,0588
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	h	18,6500	1,6599
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,7187</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,70</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,35</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

13 DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Serviço: CPU1391 Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de Observação: Memória de cálculo do quantitativo de resíduos sólidos - Vide Quadro de DMT.

Unidade: T

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,23</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>12,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022





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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	Un	14,0800	14,0800
20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	22,5700	1,0382
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,3300	0,0326
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	78,3700	0,8621
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>16,0129</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	19,3100	2,6262
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	24,4800	3,3293
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>5,9555</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>21,94</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>21,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	Un	1,1100	1,1100
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	69,1700	0,4842



38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,3300	0,1165
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	78,3700	0,6270
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,3377</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	19,3100	1,9310
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	24,4800	2,4480
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,3790</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,69</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,69</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unicidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	1,0000	h	11,6400	11,6400
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>11,6400</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>11,6400</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,6400</b>

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600



Custo Total de Materiais 6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1000	0,1000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,65</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18,65</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1,0000	h	12,7900	12,7900
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,7900</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1500	0,1500
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1500</b>



Custo Unitário Direto Total **19,73**  
 BDI 0,00% **0,00**  
 Preço unitário total **19,73**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,0000	h	12,7900	12,7900
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,7900</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,70</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,70</b>





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 97115M APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_11/2017

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,5963	h	17,9705	10,7158
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,7158</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,7158</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,7158</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	1,0000	Kg	44,0400	44,0400
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>44,0400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>54,76</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>54,76</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	24,6300	8,1279
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,1279</b>



SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1870	h	26,1500	4,8901
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	18,6500	1,2869
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,1770</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>14,29</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>14,29</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 Unidade: m3  
Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600	m3	164,9500	191,3420
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,4000	Kg	1,0400	121,0560
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,8900	Kg	0,6200	162,3718
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>474,7698</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2300	h	18,6500	209,4395
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>209,4395</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>684,19</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>684,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022



Serviço: 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E	19,4400	L	8,7700	170,4888
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	164,9500	178,1460
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,6200	301,3200
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>649,9548</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	2,8800	CHI	0,3900	1,1232
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	0,8700	CHP	1,7700	1,5399
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500	h	18,7000	70,1250
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>72,7881</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>722,71</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>722,71</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

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



367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	167,1000	170,4420
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,6200	212,9824
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>383,4244</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
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	3,5600	CHI	0,3900	1,3884
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	1,0800	CHP	1,7700	1,9116
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400	h	18,7000	86,7680
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>90,0680</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>473,47</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>473,47</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,4300	m3	164,9500	235,8785
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	387,2000	Kg	0,6200	240,0640
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>475,9425</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
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	3,3700	CHI	0,3900	1,3143





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	1,0300	CHP	1,7700	1,8231
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4000	h	18,7000	82,2800
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>85,4174</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>561,34</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>561,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015  
Unidade: Kg  
Produção da equipe 0,00000

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	26,5900	0,6648
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,2200	0,6195
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,2843</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	18,6500	0,5782
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	24,9500	4,7305
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000	Kg	13,5000	13,5000
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>18,8087</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>20,07</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>20,07</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8800</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,95</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,95</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	9,0000	m	32,4100	291,6900
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>291,6900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2330	h	19,6500	24,2285
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0080	h	25,3400	101,5627
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0770	CHP	269,8900	20,7815
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>146,5727</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>438,25</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>438,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	12,3500	12,3500
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,3500</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,3500</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,3500</b>



MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9300</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3700	0,3700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,65</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,65</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Unidade: h  
Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,7900	12,7900
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,7900</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100





43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6,3400</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	1,0000	h	0,1800	0,1800
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,1800</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>19,31</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>19,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	1,0000	h	12,7900	12,7900
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>12,7900</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>12,7900</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>12,7900</b>

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6,9100</b>



SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,82</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,82</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014  
Unidade: CHI  
Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3500	0,3500
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0400	0,0400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,39</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022



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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3500	0,3500
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0400	0,0400
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	0,3800	0,3800
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	1,0000	1,0000
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>1,7700</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>1,77</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>1,77</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.495,5000	0,3517
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>0,3517</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>0,35</b>



BDI 0,00% 0,00  
Preço unitário total 0,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000	Un	5.495,5000	0,0418
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0418</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 Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.495,5000	0,3847
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,3847</b>





Custo Unitário Direto Total **0,38**  
 BDI 0,00% **0,00**  
 Preço unitário total **0,38**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM 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 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	kwh	0,8000	1,0000
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,0000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,00</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM 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 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,4300	1,4300



89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,5900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,59</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,59</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

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 0,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,4300	1,4300
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1600	0,1600
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	1,5600	1,5600
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	2,0000	2,0000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,1500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,15</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>5,15</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

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 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.354,5700	1,4307
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,4307</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,43</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1,43</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM 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 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	22.354,5700	0,1699
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,1699</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,16</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,16</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.354,5700	1,5648
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,5648</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,56</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>1,56</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	kwh	0,8000	2,0000
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>2,0000</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>2,00</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>2,00</b>





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	m	1,5300	1,8207
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7800	0,0340
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>1,8547</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	19,6500	0,4716
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	25,3400	0,6082
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>1,0798</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 : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

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



1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,1900	m	11,3900	13,5541
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7800	0,0340
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>13,5881</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	h	19,6500	1,5131
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	h	25,3400	1,9512
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>3,4643</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>17,04</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>17,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: m

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	1,0270	m	16,1000	16,5347
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	Un	3,7800	0,0378
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>16,5725</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	19,6500	0,2555
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	25,3400	0,3294
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>0,5849</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>17,13</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>17,13</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	m	2,4400	2,9036
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7800	0,0340
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2,9376</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	19,6500	0,5895
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	25,3400	0,7602
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>1,3497</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>4,27</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>4,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000



MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	38,6910	Un	0,7100	27,4706
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>27,4706</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0278	m3	722,7100	20,0913
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0039	m3	473,4700	1,8465
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0175	m3	2.909,8700	50,9227
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2686	h	25,0900	31,8292
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360	m3	332,3400	11,9642
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9967	h	18,6500	18,5885
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>135,2424</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>162,68</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>162,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido Unidade: T

**Produção da equipe 249,00000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,92	0,08	282,2949	78,2573	797,9157
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>797,9157</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>797,9157</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>3,2045</b>





Custo Unitário Direto Total **3,20**  
 BDI 0,00% **0,00**  
 Preço unitário total **3,20**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5909007 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre Unidade: T

**Produção da equipe 59,76000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,0000	0,80	0,20	301,1686	89,0322	1.034,9653
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.034,9653</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.034,9653</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>17,3187</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>17,32</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>17,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,0000	h	16,8300	16,8300
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>16,8300</b>



**Custo Horário Total da Execução 16,8300**

**Custo Unitário da Execução 16,8300**

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2000	0,2000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>23,82</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>23,82</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8800</b>

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500



43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,83</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015  
 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,7900	0,7900
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1100	0,1100
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,4400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,44</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,44</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

**Produção da equipe 0,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,7900	0,7900
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1100	0,1100
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,9900	0,9900
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	7,8000	7,8000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>29,2300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>29,23</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>29,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h





**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	14.961,8800	0,7975
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,7975</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,79</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,79</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000	Un	14.961,8800	0,1107
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,1107</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 : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 Unidade: h



**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	14.961,8800	0,9980
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,9980</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,99</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,99</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
4222 GASOLINA COMUM	1,0300	L	7,5800	7,8074
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,8074</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,80</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>7,80</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1110000 Concreto Unidade: m3

**Produção da equipe 1,00000**



MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3504	Concreto	1,0000	m3	0,0000	0,0000
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  
Unidade: m3  
**Produção da equipe 3,92900**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,4651	0,9842	1,4651
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	48,4941	23,9680	48,4941
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	4,3397	0,2143	4,3397
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,6920	0,4704	2,6794
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,4874	1,0112	3,6193
				<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>		<b>60,5976</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485
P9824	Servente	9,0000	h	17,9705	161,7345
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>186,4830</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>247,0806</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>62,8864</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,9852	5,0662
M0082	Areia média lavada	0,6333	m3	141,8369	89,8310
M0191	Brita 1	0,3675	m3	123,7855	45,4961
M0192	Brita 2	0,3675	m3	122,8788	45,1629
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4964	140,0603



<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>325,6165</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>388,50</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>388,50</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Unidade: m3

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	164,9500	120,0011
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,6200	226,2648
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972	m3	154,7800	92,4346
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>438,7005</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
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	0,6067	CHI	1,5900	0,9647
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	0,6434	CHP	5,1500	3,3135
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501	h	18,7000	23,3769
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9792	h	18,6500	36,9121
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>64,5672</b>

**Custo Unitário Direto Total 503,24**

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

**Preço unitário total 503,24**





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

**Produção da equipe 24,90000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,32	0,68	187,1605	86,8569	118,9541
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,00	0,00	65,6318	54,0053	65,6318
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	38,6646	3,6506	38,6646
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>223,2505</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>35,9410</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>259,1915</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>10,4093</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1498	Kg	5,9852		6,8815	
M0082 Areia média lavada	0,6083	m3	141,8369		86,2780	
M0191 Brita 1	0,6881	m3	123,7855		85,1805	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543	Kg	0,4964		190,2475	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>368,5875</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>379,00</b>	
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>379,00</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022



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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	164,9500	140,8343
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6200	135,7366
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	154,7800	92,4191
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>368,9900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	18,6500	117,2302
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>117,2302</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>486,20</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>486,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 94962M 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

Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	17,9705	42,1103
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>42,1103</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>42,1103</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>42,1103</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	164,9500	136,3972



1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,6200	131,4520
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	154,7800	89,4938

**Custo Total de Materiais 357,3430**

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	0,3900	0,2803
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	1,7700	1,3493
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	18,7000	27,6966
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>29,3262</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>428,78</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>428,78</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM 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 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8325	m3	164,9500	137,3209
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4531	Kg	0,6200	132,3409
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5821	m3	154,7800	90,0974
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>359,7592</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	1,5900	1,0275
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	5,1500	3,5293
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3315	h	18,7000	24,8991
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1058	h	18,6500	39,2732
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>68,7291</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>428,45</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>428,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	Un	0,3700	0,7400
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	Un	13,4100	13,4100
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>14,1500</b>
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	19,6500	5,6769
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	25,3400	7,3207
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>12,9976</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>27,14</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>27,14</b>





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Unidade: m

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,1000	m	45,1400	49,6540
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>49,6540</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0337	h	19,6500	0,6622
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0337	h	25,3400	0,8540
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,5162</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>51,16</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>51,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015

Unidade: Kg

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	1,0700	Kg	10,2300	10,9461
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>10,9461</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131	h	18,6500	0,2443
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	24,9500	2,3278
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2,5721</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>13,50</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>13,50</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	11,6400	0,1094
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1094</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1094</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1094</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,10</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,10</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000



MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,0120	h	12,7900	0,1535
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1535</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1535</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1535</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,15</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,15</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,0094	h	12,7900	0,1202
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1202</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1202</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1202</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,12</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,12</b>

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

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h



## Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378 ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	17,8800	0,1681
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1681</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1681</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1681</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 : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

## Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,0302	h	12,3500	0,3730
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,3730</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,3730</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3730</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,37</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO





Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	h	12,7900	0,1867
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1867</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1867</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1867</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  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0094	h	12,7900	0,1202
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1202</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1202</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1202</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,12</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022



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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,0120	h	16,8300	0,2020
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2020</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2020</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2020</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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,0094	h	17,8800	0,1681
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1681</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1681</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1681</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETICISTA (HORISTA)	0,0302	h	17,8800	0,5400
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,5400</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,5400</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,5400</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,53</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,53</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146	h	17,8800	0,2610
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2610</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2610</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2610</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,26</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,26</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL



Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	0,0172	h	17,8800	0,3075
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,3075</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,3075</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3075</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	0,0133	h	13,5500	0,1802
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1802</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022





Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	h	12,7700	0,0856
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0856</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0856</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0856</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0133	h	13,5500	0,1802
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1802</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  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	h	13,5700	0,1276
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>0,1276</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>0,1276</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,1276</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,12</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	0,0172	h	17,8800	0,3075
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>0,3075</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>0,3075</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,3075</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 : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783 PINTOR (HORISTA)	0,0120	h	17,8800	0,2146
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2146</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2146</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2146</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 : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0094	h	17,8800	0,1681
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1681</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1681</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1681</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 : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0172	h	11,6600	0,2006
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2006</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2006</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2006</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 Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADOR (HORISTA)	0,0094	h	17,6500	0,1659
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1659</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1659</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1659</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	Un	8,2900	8,2900
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>8,2900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	19,6500	5,3645
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	25,3400	6,9178
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>12,2823</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>20,56</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>20,56</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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



1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	Un	5,6000	5,6000
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,6000</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	19,6500	5,3645
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	25,3400	6,9178
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>12,2823</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17,87</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>17,87</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020  
 Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000	Un	22,4400	22,4400
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	1,0000	Un	1,4100	1,4100
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>23,8500</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	19,6500	2,6567
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	25,3400	3,4260
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,0827</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>29,92</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>29,92</b>

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



Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,0000	Un	72,5500	72,5500
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	3,0000	Un	1,6800	5,0400
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>77,5900</b>
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	h	19,6500	11,1553
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	h	25,3400	14,3855
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>25,5408</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>103,12</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>103,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,8800</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>17,8800</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>17,8800</b>



<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9300</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,5300	0,5300
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,5300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,34</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,0375</b>
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,6500	1,2773
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	25,3400	1,6471





91170      FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE      1,0000      m      3,0000      3,0000  
 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

**Custo Total de Serviços Auxiliares      5,9244**

**Custo Unitário Direto Total      9,94**

**BDI 0,00%      0,00**

**Preço unitário total      9,94**

Setor                    : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO      Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano                     : 2022      Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento            : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
                               (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão                 : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão              : 1,000 Un      Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem     : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,      Unidade: m  
 INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
2673      ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,0375</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247      AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	19,6500	2,9868
88264      ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	25,3400	3,8517
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,8385</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,86</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>10,86</b>

Setor                    : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO      Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano                     : 2022      Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento            : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
                               (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão                 : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão              : 1,000 Un      Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem     : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



Serviço: 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,0170	m	7,7200	7,8512
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,8512</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940	h	19,6500	3,8121
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940	h	25,3400	4,9160
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>8,7281</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>16,57</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>16,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8800</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8800</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8800</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200



37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,3400</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2600	0,2600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,48</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m<sup>3</sup> - espessura  
 Unidade: Kg  
 Produção da equipe 1,00000

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>35,9410</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>35,9410</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>35,9410</b>

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	19,4407	19,4407
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>19,4407</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>55,38</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>55,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022



Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560	h	18,6500	73,7794
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>73,7794</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>73,77</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>73,77</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

Unidade: m3

Produção da equipe 0,50000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,9705</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,9705</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>35,9410</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>35,94</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>35,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022





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

Unidade: Un

## Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	29,1300	756,2148
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	41,3200	419,9765
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	0,8291	m3	392,5000	325,4218
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	8,9500	531,6300
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	24,5000	28,9370
3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	136,0900	359,2776
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	34,5700	3.080,1870
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>5.501,6447</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	19,7300	52,1503
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	24,8300	174,5450
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	19,6200	11,0539
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	20,7600	2,6760
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>240,4252</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>5.742,02</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>5.742,02</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022



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 0,00000

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	1,7500	1,1375
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>1,1375</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	19,3100	0,1931
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	24,4800	1,6891
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>1,8822</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>3,00</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>3,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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 0,00000

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	0,3330	Un	1,7500	0,5828
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,5828</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	19,3100	0,0966
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350	h	24,4800	0,8568

**Custo Total de Serviços Auxiliares 0,9534**

**Custo Unitário Direto Total 1,52**

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

**Preço unitário total 1,52**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

**Produção da equipe 1,00000**

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937	1,00	0,00	18,0045	3,8433	1,6870
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	21,5501	21,2657	2,0192
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>3,7062</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,9000	h	18,5823	16,7241
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	24,8231	22,3408
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>39,0649</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>42,7711</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>42,7711</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	15,3570	0,2844
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	20,2326	0,5499
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	3,3391	4,0561
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	32,7557	13,2415
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>18,1319</b>

**Custo Unitário Direto Total 60,90**



BDI 0,00%  
Preço unitário total

0,00  
60,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>19,9100</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,91</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>19,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

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





93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,2800	0,2800
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,6200	0,6200
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,8100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,81</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

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 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.797,4000	0,3070
				<b>Custo Total de Materiais</b>
				<b>0,3070</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  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000	Un	4.797,4000	0,0365
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,0365</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,03</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM 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 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.797,4000	0,2878
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,2878</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	kwh	0,8000	0,6240
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,6240</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,62</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	22,7900	22,7900
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	1,0000	h	3,3600	3,3600
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,2400	4,2400



89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	38,3500	38,3500
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	181,5700	181,5700
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800

**Custo Total de Serviços Auxiliares 269,8900**

**Custo Unitário Direto Total 269,89**

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

**Preço unitário total 269,89**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	459.729,7100	15,7687
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0001	Un	127.600,0000	7,0308

**Custo Total de Materiais 22,7995**

**Custo Unitário Direto Total 22,79**

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

**Preço unitário total 22,79**





Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	459.729,7100	2,6205
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0000	Un	127.600,0000	0,7401
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>3,3606</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>3,36</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>3,36</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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



37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	459.729,7100	3,3101
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0000	Un	127.600,0000	0,9315

**Custo Total de Materiais 4,2416**

**Custo Unitário Direto Total 4,24**

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

**Preço unitário total 4,24**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0001	Un	459.729,7100	29,5606
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0001	Un	127.600,0000	8,7916
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>38,3522</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>38,35</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>38,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	26,4300	L	6,8700	181,5741
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>181,5741</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>181,57</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>181,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	111,8500	111,8500
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>111,8500</b>

**SERVIÇOS AUXILIARES**

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	h	19,6500	7,7716
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	h	25,3400	10,0220
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>17,7936</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>129,64</b>



BDI 0,00%  
Preço unitário total

0,00  
129,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	75,5900	75,5900
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>75,5900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	19,6500	4,9734
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	25,3400	6,4136
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>11,3870</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>86,97</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>86,97</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800





Custo Horário Total de Mão de Obra **17,8800**  
 Custo Horário Total da Execução **17,8800**  
 Custo Unitário da Execução **17,8800**

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3000	0,3000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,09</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,09</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	39,2100	39,2100



91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 1,0000 Un 8,5500 8,5500

**Custo Total de Serviços Auxiliares 47,7600**

**Custo Unitário Direto Total 47,76**

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

**Preço unitário total 47,76**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,4100	8,4100
38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,5700	9,5700
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17,9800</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	19,6500	9,2748
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	25,3400	11,9605
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>21,2353</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>39,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>39,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



Serviço: 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	34,3600	34,3600
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>42,9100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>42,91</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>42,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	8,4100	16,8200
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>16,8200</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	19,6500	7,6635
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	25,3400	9,8826
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>17,5461</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>34,36</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>34,36</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	69,1700	0,4842
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,9200	0,9200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,3300	0,0699
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	78,3700	0,6270
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2,1011</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	19,3100	1,7379
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	24,4800	2,2032
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>3,9411</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6,01</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,01</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO





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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	6,6900	13,3800
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	37,7000	37,7000
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>51,0800</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>51,08</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>51,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

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	0,0565	m3	428,4500	24,2074
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718	h	25,0900	6,8195
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741	h	18,6500	1,3820
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>32,4089</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>32,39</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>32,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022



Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF\_04/2019

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	1,0000	h	0,1700	0,1700
99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	1,0000	h	0,0100	0,0100
99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	1,0000	h	0,2100	0,2100
99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	3,5300	3,5300
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>3,9200</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,92</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>3,92</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF\_04/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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



746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DEOPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV 0,0001 Un 2.444,4400 0,1760

**Custo Total de Materiais 0,1760**

**Custo Unitário Direto Total 0,17**

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

**Preço unitário total 0,17**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF\_04/2019 Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

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

746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DEOPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	0,0000	Un	2.444,4400	0,0186
---	--------	----	------------	--------

**Custo Total de Materiais 0,0186**

**Custo Unitário Direto Total 0,01**

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

**Preço unitário total 0,01**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



Serviço: 99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF\_04/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DEOPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	0,0001	Un	2.444,4400	0,2200
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,2200</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_04/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	4,4200	kwh	0,8000	3,5360
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>3,5360</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>3,53</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>3,53</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO





Serviço: 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000	Un	79,5700	79,5700
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>79,5700</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	19,6500	3,3936
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144	h	25,3400	10,5009
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>13,8945</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>93,46</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>93,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	Un	2,2400	2,2400
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>2,2400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820	h	19,6500	3,5763
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820	h	25,3400	4,6119
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>8,1882</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>10,42</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>10,42</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unidade: h  
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	1,0000	h	13,5500	13,5500
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5500</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5500</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5500</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022



Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,7700	12,7700
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,7700</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,7700</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,7700</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</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	0,0800	0,0800
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0800</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,70</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>18,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022



Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	13,5500	13,5500
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5500</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5500</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5500</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1800</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,58</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>19,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,5700	13,5700





Custo Horário Total de Mão de Obra **13,5700**  
Custo Horário Total da Execução **13,5700**  
Custo Unitário da Execução **13,5700**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</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	0,1200	0,1200
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,54</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,54</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	29,1300	52,5301
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	41,3200	43,3876



5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	24,5000	1,5386
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	34,5700	62,3401

**Custo Total de Materiais 159,7964**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,3647	h	19,7300	7,1955
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0941	h	24,8300	27,1665
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	486,2000	1,0210
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0518	CHI	19,6200	1,0163
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0119	CHP	20,7600	0,2470
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>36,6463</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>196,40</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>196,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	29,1300	35,8532
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	41,3200	43,3876
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	24,5000	1,2667
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,5700	58,5028
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>139,0103</b>



SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2512	h	19,7300	4,9562
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7535	h	24,8300	18,7094
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	486,2000	0,7293
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0359	CHI	19,6200	0,7044
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0082	CHP	20,7600	0,1702
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>25,2695</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>164,23</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>164,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	29,1300	76,1429
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	41,3200	43,3876
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	24,5000	1,9208
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	34,5700	67,7710
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>189,2223</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,6018	h	19,7300	11,8735
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,8053	h	24,8300	44,8256



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	486,2000	1,5072
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0744	CHI	19,6200	1,4597
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0170	CHP	20,7600	0,3529
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>60,0189</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>249,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>249,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

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 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	29,1300	35,8532
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	41,3200	43,3876
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	24,5000	1,2667
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,5700	58,5028
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>139,0103</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2844	h	19,7300	5,6112
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,8532	h	24,8300	21,1850
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	486,2000	0,7293
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0332	CHI	19,6200	0,6514





91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0076	CHP	20,7600	0,1578
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>28,3347</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>167,30</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>167,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 Unidade: m3

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404	m2	65,5800	127,2514
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	8,4300	0,7022
20247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	27,6000	12,0474
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	3,2900	18,5171
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>158,5181</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	1,1920	h	19,7300	23,5182
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	27,8988	Kg	20,0700	559,9289
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	5,9600	h	23,8200	141,9672
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	503,2400	603,8880
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	25,0900	791,4866



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,7043	CHI	19,6200	13,8184
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,4877	CHP	20,7600	10,1247
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	18,6500	588,3310
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	18,2462	CHI	0,5300	9,6705
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	6,6350	CHP	1,3100	8,6919
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>2.751,4254</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>2.909,87</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>2.909,87</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8800</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>



SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3000	0,3000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,09</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,09</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8800</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8800</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,5000	1,5000
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,4800	1,4800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,0600</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2100	0,2100
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,15</b>



BDI 0,00%  
Preço unitário total

0,00  
26,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Unidade: m2

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9076	1,0000	1,00	0,00	40,9950	34,8174	40,9950
E9066	1,0000	1,00	0,00	18,0045	3,8433	18,0045
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>58,9995</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	1,0000	h	18,5823		18,5823	
P9822	2,0000	h	24,8457		49,6914	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>68,2737</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>127,2732</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>6,6461</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153	0,1120	Kg	60,9467		6,8260	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6,8260</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>13,47</b>	
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>13,47</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022





Serviço: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção  
Produção da equipe 4,00000

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	18,0045	3,8433	8,6764
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7954	9,4048	2,9709
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,9744	3,7977	2,8791
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	17,0760	10,7648	8,2289
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>22,7837</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	2,0000	h	18,5823		37,1646	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	24,7504		24,7504	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>122,2134</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>144,9971</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>36,2493</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	14,0065		164,9265	
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	127,1342		127,1342	
M3237 Película retrorrefletiva tipo III	0,4000	m2	210,2563		84,1025	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>376,1632</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	13,4700		13,4700	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>13,4700</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>425,88</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>425,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022



Serviço: 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção  
 Produção da equipe 4,00000

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	18,0045	3,8433	8,6764
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7954	9,4048	2,9709
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,9744	3,7977	2,8791
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>14,5548</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	2,0000	h	18,5823		37,1646	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	24,7504		24,7504	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>122,2134</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>136,7682</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>34,1921</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	14,0065		164,9265	
M3229 Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000	m2	231,5904		231,5904	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>396,5169</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	13,4700		13,4700	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>13,4700</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>444,18</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>444,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



Serviço: 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,  
LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	178,7000	196,5700
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>196,5700</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0666	CHI	20,4400	1,3613
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0718	CHP	29,2300	2,0987
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4938	h	25,0900	62,5694
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7407	h	18,6500	69,7641
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>135,7935</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>332,34</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>332,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6  
DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	Un	68,3100	68,3100
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>68,3100</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	0,0044	m3	684,1900	3,0104
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	19,6500	6,4039
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	25,3400	8,2583
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>17,6726</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>85,97</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>85,97</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: Un  
Produção da equipe 0,00000

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	13,9400	0,1478
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	32,7500	32,7500
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>32,8978</b>
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	19,3100	2,1280
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	24,4800	2,6977
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,8257</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>37,70</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>37,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022





Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0000	0,0000
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>19,6200</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>19,62</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>19,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0000	0,0000



91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0600	0,0600
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	1,0800	1,0800

**Custo Total de Serviços Auxiliares 20,7600**

**Custo Unitário Direto Total 20,76**

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

**Preço unitário total 20,76**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0001	Un	1.210,4700	0,0872
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,0872</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 : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0000	Un	1.210,4700	0,0091
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0091</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0000	Un	1.210,4700	0,0605
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0605</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600	kwh	0,8000	1,0880
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,0880</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,08</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8800</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8800</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8800</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600





<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,95</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>24,95</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,6600	11,6600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>11,6600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>11,6600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,6600</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2000	0,2000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,65</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18,65</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000	Un	3,5600	3,5600
38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,8500	1,8500
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>5,4100</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	25,3400	3,1422
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>3,1422</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>8,55</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>8,55</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

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



20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	22,5700	1,3542
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,3300	0,0559
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	78,3700	1,0972
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,5700	1,5700
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>4,0773</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	19,3100	3,0703
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	24,4800	3,8923
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>6,9626</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>11,02</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>11,02</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
12869	TELHADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,6500	17,6500
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,6500</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>17,6500</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>17,6500</b>

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100



43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,60</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,60</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 25/07/2022  
Data base: 01/04/2022

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

Unidade: m2

**Produção da equipe 0,00000**

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	Cj	0,3400	0,4284
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600	Un	5,1400	6,4764
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	29,8300	40,4793
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>47,3841</b>

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0073	CHI	19,9100	0,1453





93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0053	CHP	20,8100	0,1103
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	h	18,6500	3,0959
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	24,6000	3,1488
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,5003</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>53,84</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>53,84</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	20,1300	20,1300
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>28,6800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>28,68</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>28,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO



Serviço: 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,5700	9,5700
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,5700</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,6500	4,6178
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	25,3400	5,9549
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>10,5727</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,13</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	22,8100	22,8100
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>31,3600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>31,36</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>31,36</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)



Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	12,2500	12,2500
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>12,2500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,6500	4,6178
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	25,3400	5,9549
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>10,5727</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,81</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>22,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	37,5300	37,5300



<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>46,0800</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>46,08</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>46,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - Unidade: Un  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	9,5700	19,1400
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>19,1400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	19,6500	8,0369
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	25,3400	10,3641
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>18,4010</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>37,53</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>37,53</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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





## Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	13,9400	0,0739
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	1,0000	Un	77,5500	77,5500
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>77,6239</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	19,3100	3,6766
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	24,4800	4,6610
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>8,3376</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>85,95</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>85,95</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

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

Unidade: m2

## Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300	Kg	25,1100	0,7533
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340	m	31,5100	19,9773
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>20,7306</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,0650	h	19,7300	1,2825
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1180	h	24,8300	2,9299
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0064	CHI	19,9100	0,1274



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0046	CHP	20,8100	0,0957
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,4355</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,13</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural  
 Unidade: TKm  
**Produção da equipe 249,00000**

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>282,2949</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>282,2949</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>1,1337</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>1,13</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>1,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário  
 Unidade: TKm  
**Produção da equipe 311,25000**

**Utilização**                      **Custo Horário**



EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>282,2949</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>282,2949</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>0,9070</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>0,91</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>0,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada  
 Unidade: TKm  
**Produção da equipe 373,50000**

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>282,2949</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>282,2949</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>0,7558</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>0,76</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>0,76</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022  
 Data base: 01/04/2022



Serviço: 5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 318,72000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>301,1686</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>301,1686</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,9449</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,94</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>0,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 398,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>301,1686</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>301,1686</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,7559</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,76</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>0,76</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)





Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 478,08000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>301,1686</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>301,1686</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,6300</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 : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,6900	4,8917
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>4,8917</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	19,3100	2,5682
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	24,4800	3,2558
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>5,8240</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>10,70</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>



Preço unitário total

10,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h

Unidade: m3

Produção da equipe 113,18000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	2,0000	0,57	0,43	381,5350	174,1308	584,7024
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
E9615 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	1,00	0,00	193,9086	126,7741	193,9086
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>879,4307</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	17,9705		53,9115	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>53,9115</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>933,3422</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>8,2465</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005 Brita 0	0,5308	m3	156,1836		82,8960	
M0191 Brita 1	0,1470	m3	123,7855		18,1965	
M0192 Brita 2	0,2606	m3	122,8788		32,0222	
M1135 Pó de pedra	0,5283	m3	106,2230		56,1165	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>189,2312</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>197,48</b>	
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>197,48</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 25/07/2022



Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,4800	0,4800
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0500	0,0500
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>0,5300</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,53</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,53</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,4800	0,4800
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0500	0,0500
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,3700	0,3700
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,4100	0,4100
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>1,3100</b>



Custo Unitário Direto Total **1,31**  
 BDI 0,00% **0,00**  
 Preço unitário total **1,31**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h  
 POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.799,1600	0,4863
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,4863</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,48</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h  
 POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000	Un	3.799,1600	0,0574
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,0574</b>





Custo Unitário Direto Total **0,05**  
 BDI 0,00% **0,00**  
 Preço unitário total **0,05**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h  
 POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.799,1600	0,3799
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,3799</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,37</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022  
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003  
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022  
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h  
 POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200	kwh	0,8000	0,4160
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,4160</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,41</b>



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

**0,00**  
**0,41**