



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA DA DF-003 (EPIA)

Rodovias: DF-003 (EPIA) – Km 9,2 – Passarela Água Mineral, Brasília-DF
Trecho: Acesso a Asa Norte ao Entr. DF-010 (EPAA) (Acesso ao SAIN/SMU)
(003EDF0070)

Agosto/2022



SUMÁRIO

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

1. INTRODUÇÃO

Trata-se da apresentação do caderno de orçamento de implantação da passarela em estrutura mista e urbanização do seu entorno, a ser implantada no Km 9,2 – Entre o Parque Nacional de Brasília e a Aldeia Kariri-Xocó. Os serviços a serem executados além da passarela são projeto executivo, terraplenagem, sinalização, urbanização, obras complementares e canteiro de obras.

2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, tabela do estado do Distrito Federal e com a data base de **Abril/2022**. Foram consideradas as suas inovações e alterações metodológicas, porém adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não será considerado;
- Em face do planejamento da obra para um prazo de **05 meses** (150 dias consecutivos);
- O Fator de Influência de Chuvas - FIC não foi considerado, tendo em vista que as chuvas devem ser consideradas como eventos previsíveis e devem ser previstas no cronograma da obra;
- Não foram considerados os custos de Interferência de Tráfego, em função do volume médio diário de veículos e a proximidade dos grandes centros urbanos não justificarem a sua aplicação no custo unitário de execução dos serviços;
- Na definição do custo do canteiro de obra, levou-se em conta o projeto para obra de pequeno porte, tendo em vista o prazo da obra e a extensão da pista.
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);



- A definição dos custos diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática), mobiliário de escritório e laboratórios de ensaios foi considerada a tabela de consultoria do DNIT e quantidade estimativa de funcionários no canteiro de obras;
- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por trata-se de obra localizada na Capital e parâmetro adotado pelo SICRO ter referência mínima de 50 km;
- A taxa de BDI adotada pelo DER é de **20,71%** e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de **15,00%**, no regime previdenciário sem desoneração. (detalhamento do BDI sem desoneração anexo);
- Conforme Instrução Normativa Nº 62/DNIT, de 17 de Setembro de 2021, O BDI diferenciado do DNIT de 15% (quinze por cento), historicamente definido à época do extinto DNER e admitido pelo Tribunal de Contas da União, contém todos os tributos e demais parcelas envolvidas na comercialização de insumos e contratação de serviços, não possuindo outro detalhamento da composição de suas parcelas. A taxa diferenciada de 21,24% está na condição desonerada e com a alíquota de 4,5% de CPRB (Memorando Circular N. 12/2012-DIREX/DNIT).
- Nos serviços cujo preço foi definido por meio de cotação de mercado, o BDI aplicado é de 15%, conforme **Memorando-Circular nº.1/2012/DIREX**.



3. DETALHAMENTO DO BDI

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

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

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

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

20,71%**ORIENTAÇÕES****VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES**

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)		
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)		
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
1,00% a 5,00%		
(de acordo com legislação municipal)		
4,50%		
somente no regime de desoneração		

TAXA SELIC

13,75%

a.a%



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

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

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

26,68%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)		
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)		
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
1,00% a 5,00%		
(de acordo com legislação municipal)		
4,50%		
somente no regime de desoneração		

TAXA SELIC

13,75%

a.a%



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



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

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

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,71	m2	900,000	0,50	450,00
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	20,71	T	135,000	3,31	446,85
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	67,500	0,66	44,55
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,71	m3	90,000	1,79	161,10
4011209	Regularização do subleito	20,71	m2	900,000	1,19	1.071,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,71	m3	13,500	157,06	2.120,31
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,71	m2	286,000	158,92	45.451,12
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,71	m2	286,000	2,93	837,98
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	20,71	Un	2,000	14.872,69	29.745,38
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	20,71	Un	1,000	21.822,23	21.822,23
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	20,71	Un	1,000	21.822,23	21.822,23
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	20,71	Un	1,000	17.886,42	17.886,42
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	20,71	Un	1,000	10.389,60	10.389,60
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,71	Un	4,000	1.490,28	5.961,12
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,71	m2	23,000	408,60	9.397,80
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,71	Un	1,000	7.988,96	7.988,96
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,71	m	15,000	15,04	225,60
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	20,71	Un	1,000	3.402,22	3.402,22
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,71	Un	45,000	147,96	6.658,20
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,71	Un	45,000	611,48	27.516,60
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,71	m2	87,500	352,76	30.866,50

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

93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,71	m2	87,500	570,35	49.905,62
CPU1846	Laboratório de concreto	20,71	mês	2,000	4.817,23	9.634,46
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	20,71	mês	2,000	3.524,40	7.048,80

01.01 - Manutenção do Canteiro de Obra

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2276	Manutenção do Canteiro de Obra	20,71	Un	3,000	1.313,40	3.940,20
Total do grupo:						314.794,85

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	20,71	Un	1,000	377.245,54	377.245,54
Total do grupo:						377.245,54

03 - PROJETOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2285	Elaboração de projeto executivo estrutural da passarela mista (concreto e metálica)	20,71	Un	1,000	68.079,20	68.079,20
CPU2286	Elaboração de projeto executivo de remanejamento de rede aérea AT compacta	20,71	Un	1,000	9.743,18	9.743,18
Total do grupo:						77.822,38

04 - ENSAIOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1300	Ensaio PIT de integridade de estacas (Cotação)	20,71	Un	60,000	110,88	6.652,80
CPU2287	PROVA DE CARGA ESTÁTICA	20,71	Un	1,000	16.163,31	16.163,31
Total do grupo:						22.816,11

05 - INFRAESTRUTURA

05.01 - Estacas

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2306074	Estaca hélice contínua - confecção	20,71	m3	105,240	239,75	25.231,29
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	20,71	m3	115,764	425,30	49.234,42
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	20,71	m3	115,764	12,30	1.423,89
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,71	m3	115,764	3,81	441,06
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	20,71	T	236,805	3,31	783,82
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	2.415,410	0,66	1.594,17
2306248M2	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² (DIÂMETRO = 40 CM)	20,71	m3	9,050	549,61	4.973,97
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	221,540	0,66	146,21
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,71	Kg	3.281,400	12,25	40.197,15

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

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

05.02 - Blocos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	20,71	m3	95,220	442,93	42.175,79
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	20,71	m3	95,220	12,30	1.171,20
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,71	m3	95,220	3,81	362,78
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,71	m2	165,600	86,09	14.256,50
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	20,71	m3	204,190	5,92	1.208,80
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	1.456,870	0,66	961,53
4805755	Apiloamento manual	20,71	m3	190,440	32,53	6.195,01
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,71	m3	3,970	157,06	623,52
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,71	m3	108,970	18,23	1.986,52
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	20,71	m2	165,600	48,11	7.967,01
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,71	Kg	3.602,770	12,25	44.133,93
Total do grupo:						245.068,57

06 - MESOESTRUTURA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	20,71	m3	165,280	442,93	73.207,47
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	20,71	m3	165,280	12,30	2.032,94
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,71	m3	165,280	3,81	629,71
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,71	m2	912,720	89,94	82.090,03
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,71	Kg	11.839,820	12,25	145.037,79
0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	20,71	dm3	19,680	126,32	2.485,97
Total do grupo:						305.483,91

07 - SUPERESTRUTURA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

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

1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	20,71	m3	38,010	442,93	16.835,76
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	20,71	m3	38,010	12,30	467,52
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,71	m3	38,010	3,81	144,81
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,71	m2	36,590	89,94	3.290,90
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	20,71	Kg	484,500	24,62	11.928,39
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,71	Kg	2.744,720	12,25	33.622,82
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	20,71	m3	0,150	4.256,36	638,45
Total do grupo:						66.928,65

08 - ESTRUTURA METALICA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2297	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -SAC 350 ASTM A588 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	15,00	Kg	18.467,570	28,27	522.078,20
CPU2299	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA - ASTM A36 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	15,00	Kg	2.447,200	26,10	63.871,92
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	20,71	m	2.223,103	149,92	333.287,60
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	20,71	m	759,400	575,65	437.148,61
Total do grupo:						1.356.386,33

09 - SINALIZAÇÃO

09.01 - Horizontal

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,71	m2	2,800	59,08	165,42
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,71	m2	6,300	47,99	302,33
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	20,71	m2	10,500	332,71	3.493,45

09.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,71	Un	2,000	592,38	1.184,76

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

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,71	Un	2,000	423,88	847,76
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,71	m2	1,200	570,29	684,34
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,71	Un	2,000	565,16	1.130,32
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	20,71	Un	2,000	532,05	1.064,10
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,71	Un	2,000	565,16	1.130,32
Total do grupo:						10.002,80

10 - MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,71	Un	2,000	1.490,28	2.980,56
CPU1443	Fornecimento de mapa tátil em acrílico, alto relevo e com braille.	20,71	Un	4,000	844,97	3.379,88
CPU1444	Fornecimento e implantação de pedestal em aço galvanizado e base para fixar o mapa.	20,71	Un	4,000	1.207,10	4.828,40
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	20,71	m2	1.244,000	122,06	151.842,64
4011209	Regularização do subleito	20,71	m2	248,800	1,19	296,07
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,71	m2	1.433,000	0,50	716,50
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	2.192,490	0,66	1.447,04
CPU1445	Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)	20,71	m2	106,900	199,17	21.291,27
CPU1446	Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)	20,71	m2	110,500	199,17	22.008,28
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	20,71	m	90,500	14,65	1.325,82
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	20,71	T	8,507	30,51	259,54
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	20,71	TKm	4,250	0,89	3,78
1600436	Demolição de concreto simples	20,71	m3	7,209	319,07	2.300,17
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	145,980	0,66	96,34
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,71	m	34,700	26,95	935,16

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

101736M	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 20X3CM, FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO	20,71	Un	160,000	6,71	1.073,60
Total do grupo:						214.785,05

11 - OBRAS COMPLEMENTARES

11.01 - Abrigo de Ônibus

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,71	m2	314,300	89,94	28.268,14
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	20,71	m3	5,110	405,95	2.074,40
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	20,71	m3	5,110	12,30	62,85
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,71	m3	5,110	3,81	19,46
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,71	Kg	303,100	12,25	3.712,97
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	20,71	Kg	346,230	13,18	4.563,31
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	20,71	m2	84,400	4,34	366,29
98557M	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	20,71	m2	20,160	48,38	975,34

11.02 - Baías de Ônibus

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	20,71	m2	463,520	1,19	551,58
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	20,71	m3	92,700	559,78	51.891,60
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	20,71	m	90,940	21,54	1.958,84
0408067M	Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação	20,71	Kg	1.828,000	14,03	25.646,84
97118M	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	20,71	Kg	570,400	13,71	7.820,18
97113M	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	20,71	m2	463,520	1,97	913,13
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	20,71	m2	72,800	119,17	8.675,57
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,71	m3	278,110	254,99	70.915,26
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,71	m	121,240	26,95	3.267,41
2003867M	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 9 (Reaproveitamento de 4X)	20,71	m2	463,520	1,79	829,70

11.03 - Remanejamento de Rede AT Compactada

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

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

CPU2294	Remanejamento de Rede Aérea de AT Compactada (COTAÇÃO)	15,00	Un	1,000	113.318,35	113.318,35
Total do grupo:						325.831,22

12 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	20,71	m2	1.433,000	2,05	2.937,65
Total do grupo:						2.937,65

13 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	0,00	T	10,813	12,23	132,24
Total do grupo:						132,24

Total: 3.320.235,30
Total geral do orçamento: 3.320.235,30

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

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
CANTEIRO DE OBRA	314.794,85	314.794,85
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	377.245,54	377.245,54
PROJETOS	77.822,38	77.822,38
ENSAIOS	22.816,11	22.816,11
INFRAESTRUTURA	245.068,57	245.068,57
MESOESTRUTURA	305.483,91	305.483,91
SUPERESTRUTURA	66.928,65	66.928,65
ESTRUTURA METALICA	1.356.386,33	1.356.386,33
SINALIZAÇÃO	10.002,80	10.002,80
MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE	214.785,05	214.785,05
OBRAS COMPLEMENTARES	325.831,22	325.831,22
LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.937,65	2.937,65
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	132,24	132,24
Total geral	3.320.235,30	3.320.235,30



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



5. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

01 - CANTEIRO DE OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,68	m2	900,000	0,54	486,00
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	26,68	T	135,000	3,43	463,05
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	67,500	0,68	45,90
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	26,68	m3	90,000	1,86	167,40
4011209	Regularização do subleito	26,68	m2	900,000	1,26	1.134,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	26,68	m3	13,500	168,10	2.269,35
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	26,68	m2	286,000	164,49	47.044,14
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,68	m2	286,000	2,79	797,94
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	26,68	Un	2,000	15.608,25	31.216,50
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	26,68	Un	1,000	22.901,50	22.901,50
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	26,68	Un	1,000	22.901,50	22.901,50
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	26,68	Un	1,000	18.771,03	18.771,03
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	26,68	Un	1,000	10.903,44	10.903,44
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	26,68	Un	4,000	1.562,66	6.250,64
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	26,68	m2	23,000	421,42	9.692,66
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	26,68	Un	1,000	8.334,59	8.334,59
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	26,68	m	15,000	14,72	220,80
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	26,68	Un	1,000	3.517,48	3.517,48
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	26,68	Un	45,000	155,28	6.987,60
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	26,68	Un	45,000	641,72	28.877,40
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	26,68	m2	87,500	362,59	31.726,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	26,68	m2	87,500	585,93	51.268,87
CPU1846	Laboratório de concreto	26,68	mês	2,000	5.055,48	10.110,96
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	26,68	mês	2,000	3.698,71	7.397,42

01.01 - Manutenção do Canteiro de Obra

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2276	Manutenção do Canteiro de Obra	26,68	Un	3,000	1.340,35	4.021,05
Total do grupo:						327.507,84

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	26,68	Un	1,000	357.882,03	357.882,03
Total do grupo:						357.882,03

03 - PROJETOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2285	Elaboração de projeto executivo estrutural da passarela mista (concreto e metálica)	26,68	Un	1,000	71.446,22	71.446,22
CPU2286	Elaboração de projeto executivo de remanejamento de rede aérea AT compacta	26,68	Un	1,000	10.225,05	10.225,05
Total do grupo:						81.671,27

04 - ENSAIOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1300	Ensaio PIT de integridade de estacas (Cotação)	26,68	Un	60,000	116,36	6.981,60
CPU2287	PROVA DE CARGA ESTÁTICA	26,68	Un	1,000	16.962,70	16.962,70
Total do grupo:						23.944,30

05 - INFRAESTRUTURA

05.01 - Estacas

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2306074	Estaca hélice contínua - confecção	26,68	m3	105,240	250,11	26.321,57
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	26,68	m3	115,764	450,04	52.098,43
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	26,68	m3	115,764	56,56	6.547,61
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,68	m3	115,764	3,77	436,43
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	26,68	T	236,805	3,43	812,24
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	2.415,410	0,68	1.642,47
2306248M2	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² (DIÂMETRO = 40 CM)	26,68	m3	9,050	557,23	5.042,93
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	221,540	0,68	150,64
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	26,68	Kg	3.281,400	12,38	40.623,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

05.02 - Blocos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	26,68	m3	95,220	468,48	44.608,66
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	26,68	m3	95,220	56,56	5.385,64
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,68	m3	95,220	3,77	358,97
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,68	m2	165,600	86,66	14.350,89
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	26,68	m3	204,190	6,29	1.284,35
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	1.456,870	0,68	990,67
4805755	Apiloamento manual	26,68	m3	190,440	31,04	5.911,25
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	26,68	m3	3,970	168,10	667,35
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,68	m3	108,970	17,81	1.940,75
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	26,68	m2	165,600	48,98	8.111,08
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	26,68	Kg	3.602,770	12,38	44.602,29
Total do grupo:						261.887,95

06 - MESOESTRUTURA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	26,68	m3	165,280	468,48	77.430,37
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	26,68	m3	165,280	56,56	9.348,23
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,68	m3	165,280	3,77	623,10
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,68	m2	912,720	90,71	82.792,83
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	26,68	Kg	11.839,820	12,38	146.576,97
0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	26,68	dm3	19,680	129,36	2.545,80
Total do grupo:						319.317,30

07 - SUPERESTRUTURA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	26,68	m3	38,010	468,48	17.806,92
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	26,68	m3	38,010	56,56	2.149,84
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,68	m3	38,010	3,77	143,29
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,68	m2	36,590	90,71	3.319,07
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	26,68	Kg	484,500	25,71	12.456,49
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	26,68	Kg	2.744,720	12,38	33.979,63
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	26,68	m3	0,150	4.480,34	672,05
Total do grupo:						70.527,29

08 - ESTRUTURA METALICA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2297	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -SAC 350 ASTM A588 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	21,24	Kg	18.467,570	29,81	550.518,26
CPU2299	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA - ASTM A36 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	21,24	Kg	2.447,200	27,52	67.346,94
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	26,68	m	2.223,103	152,66	339.378,90
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	26,68	m	759,400	576,86	438.067,48
Total do grupo:						1.395.311,58

09 - SINALIZAÇÃO

09.01 - Horizontal

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5214003	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,68	m2	2,800	61,57	172,39
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,68	m2	6,300	50,20	316,26
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	26,68	m2	10,500	348,73	3.661,66

09.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,68	Un	2,000	614,24	1.228,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,68	Un	2,000	438,68	877,36
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	26,68	m2	1,200	591,07	709,28
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	26,68	Un	2,000	590,96	1.181,92
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	26,68	Un	2,000	556,31	1.112,62
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	26,68	Un	2,000	590,96	1.181,92
Total do grupo:						10.441,89

10 - MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	26,68	Un	2,000	1.562,66	3.125,32
CPU1443	Fornecimento de mapa tátil em acrílico, alto relevo e com braille.	26,68	Un	4,000	886,76	3.547,04
CPU1444	Fornecimento e implantação de pedestal em aço galvanizado e base para fixar o mapa.	26,68	Un	4,000	1.266,80	5.067,20
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	26,68	m2	1.244,000	126,42	157.266,48
4011209	Regularização do subleito	26,68	m2	248,800	1,26	313,48
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,68	m2	1.433,000	0,54	773,82
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	2.192,490	0,68	1.490,89
CPU1445	Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)	26,68	m2	106,900	209,02	22.344,23
CPU1446	Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)	26,68	m2	110,500	209,02	23.096,71
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	26,68	m	90,500	13,90	1.257,95
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	26,68	T	8,507	30,65	260,73
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	26,68	TKm	4,250	0,92	3,91
1600436	Demolição de concreto simples	26,68	m3	7,209	399,89	2.882,80
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	145,980	0,68	99,26
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	26,68	m	34,700	27,57	956,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

101736M	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 20X3CM, FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO	26,68	Un	160,000	7,03	1.124,80
Total do grupo:						223.611,29

11 - OBRAS COMPLEMENTARES

11.01 - Abrigo de Ônibus

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,68	m2	314,300	90,71	28.510,15
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	26,68	m3	5,110	429,98	2.197,19
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	26,68	m3	5,110	56,56	289,02
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,68	m3	5,110	3,77	19,26
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	26,68	Kg	303,100	12,38	3.752,37
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	26,68	Kg	346,230	13,41	4.642,94
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	26,68	m2	84,400	4,15	350,26
98557M	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	26,68	m2	20,160	49,22	992,27

11.02 - Baías de Ônibus

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	26,68	m2	463,520	1,26	584,03
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	26,68	m3	92,700	591,34	54.817,21
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	26,68	m	90,940	21,97	1.997,95
0408067M	Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação	26,68	Kg	1.828,000	14,56	26.615,68
97118M	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	26,68	Kg	570,400	14,01	7.991,30
97113M	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	26,68	m2	463,520	2,05	950,21
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	26,68	m2	72,800	120,47	8.770,21
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	26,68	m3	278,110	271,90	75.618,10
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	26,68	m	121,240	27,57	3.342,58
2003867M	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 9 (Reaproveitamento de 4X)	26,68	m2	463,520	1,84	852,87

11.03 - Remanejamento de Rede AT Compactada

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

CPU2294	Remanejamento de Rede Aérea de AT Compactada (COTAÇÃO)	21,24	Un	1,000	119.467,10	119.467,10
Total do grupo:						341.760,70

12 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	26,68	m2	1.433,000	1,97	2.823,01
Total do grupo:						2.823,01

13 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	0,00	T	10,813	12,23	132,24
Total do grupo:						132,24

Total:	3.416.818,69
Total geral do orçamento:	3.416.818,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 23/08/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA
EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem : 184 - SICRO - ABRIL_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
CANTEIRO DE OBRA	327.507,84	327.507,84
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	357.882,03	357.882,03
PROJETOS	81.671,27	81.671,27
ENSAIOS	23.944,30	23.944,30
INFRAESTRUTURA	261.887,95	261.887,95
MESOESTRUTURA	319.317,30	319.317,30
SUPERESTRUTURA	70.527,29	70.527,29
ESTRUTURA METALICA	1.395.311,58	1.395.311,58
SINALIZAÇÃO	10.441,89	10.441,89
MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE	223.611,29	223.611,29
OBRAS COMPLEMENTARES	341.760,70	341.760,70
LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.823,01	2.823,01
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	132,24	132,24
Total geral	3.416.818,69	3.416.818,69



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



6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
Custo Horário Total de Equipamentos							245,6307
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							263,6012
Custo Unitário da Execução							0,4231
Custo Unitário Direto Total							0,42
BDI 20,71%							0,08
Preço unitário total							0,50

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 Unidade: T
carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Produção da equipe 231,27000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	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
		Custo Horário Total de Equipamentos					637,0190
		Custo Horário Total da Execução					637,0190
		Custo Unitário da Execução					2,7544
		Custo Unitário Direto Total					2,75
		BDI 20,71%					0,56
		Preço unitário total					3,31

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

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS		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

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera

Unidade: m3

Observação: Descrição Alterada

Produção da equipe 176,81000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
			Custo Horário Total de Equipamentos				245,6307
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				263,6012
			Custo Unitário da Execução				1,4909
			Custo Unitário Direto Total				1,49
			BDI 20,71%				0,30
			Preço unitário total				1,79

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

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.096,4006

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		1.114,3711
			Custo Unitário da Execução		0,9938
			Custo Unitário Direto Total		0,99
			BDI 20,71%		0,20
			Preço unitário total		1,19

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	228,2013	88,3344	228,2013
			Custo Horário Total de Equipamentos				228,2013
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				246,1718
			Custo Unitário da Execução				1,1003
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192	Brita 2	1,0500	m3		122,8788		129,0227
			Custo Total de Materiais				129,0227
			Custo Unitário Direto Total				130,12
			BDI 20,71%				26,94
			Preço unitário total				157,06

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: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

Unidade: m2

Observação: Mão de obra SICRO

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
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,6519
Custo Horário Total da Execução					17,6519
Custo Unitário da Execução					17,6519
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
Custo Total de Materiais					112,9612
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. AF_05/2021	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,0044	CHP	20,7600	0,0913
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,0494



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	

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
Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: m2

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,4332
				Custo Horário Total da Execução	2,4332
				Custo Unitário da Execução	2,4332
				Custo Unitário Direto Total	2,43
				BDI 20,71%	0,50
				Preço unitário total	2,93

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: 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
				Custo Total de Materiais	12.321,0095
				Custo Unitário Direto Total	12.321,01
				BDI 20,71%	2.551,68
				Preço unitário total	14.872,69

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
				Custo Total de Materiais	18.078,2295
				Custo Unitário Direto Total	18.078,23
				BDI 20,71%	3.744,00
				Preço unitário total	21.822,23

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: 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
				Custo Total de Materiais	18.078,2295
				Custo Unitário Direto Total	18.078,23
				BDI 20,71%	3.744,00
				Preço unitário total	21.822,23

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)
Observação: M0066

Unidade: Un

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
				Custo Total de Materiais	14.817,6824
				Custo Unitário Direto Total	14.817,68
				BDI 20,71%	3.068,74
				Preço unitário total	17.886,42

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
				Custo Total de Materiais	8.607,0756
				Custo Unitário Direto Total	8.607,08
				BDI 20,71%	1.782,52
				Preço unitário total	10.389,60

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,6797
				Custo Horário Total da Execução	10,6797
				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 - ATI	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
				Custo Total de Materiais	1.223,9200
				Custo Unitário Direto Total	1.234,60
				BDI 20,71%	255,68
				Preço unitário total	1.490,28

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	60,7641
				Custo Horário Total da Execução	60,7641
				Custo Unitário da Execução	60,7641
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,2878
				Custo Unitário Direto Total	338,50
				BDI 20,71%	70,10
				Preço unitário total	408,60



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	

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
			Custo Total de Materiais	473,9500
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000	Un	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 3/4", 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. AF_06/2016	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	19,0000	m	10,7000	203,3000
			Custo Total de Serviços Auxiliares	6.144,3600



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	

Custo Unitário Direto Total	6.618,31
BDI 20,71%	1.370,65
Preço unitário total	7.988,96

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	8,3304
				Custo Horário Total da Execução	8,3304
				Custo Unitário da Execução	8,3304
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
				Custo Total de Materiais	4,1303
				Custo Unitário Direto Total	12,46
				BDI 20,71%	2,58
				Preço unitário total	15,04

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: 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

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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 TENSÃO	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-17	1,0000	Un	1.051,9100	1.051,9100

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	

39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,1664	m	4,0500	0,6739
				Custo Total de Materiais	1.423,8033

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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

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	

Custo Total de Serviços Auxiliares	1.394,7038
---	-------------------

Custo Unitário Direto Total	2.818,51
------------------------------------	-----------------

BDI 20,71%	583,71
-------------------	---------------

Preço unitário total	3.402,22
-----------------------------	-----------------

Descritivo: O poste de concreto foi incluído.

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

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
				Custo Total de Materiais	122,5800
				Custo Unitário Direto Total	122,58
				BDI 20,71%	25,38
				Preço unitário total	147,96

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT

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: 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
				Custo Total de Materiais	506,5700
				Custo Unitário Direto Total	506,57
				BDI 20,71%	104,91
				Preço unitário total	611,48

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8955)

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: 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
Custo Total de Materiais					6,5713
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 INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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

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	

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. AF_12/2015	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

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	

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. AF_12/2015	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. AF_12/2015	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
Custo Total de Materiais					38,2401
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 INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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

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	

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 RADIER, 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

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	

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 INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					434,3907
Custo Unitário Direto Total					472,50
BDI 20,71%					97,85
Preço unitário total					570,35

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	

01 CANTEIRO DE OBRA

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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

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

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

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

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	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
Custo Horário Total de Equipamentos							891,9773
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							196,0884
Custo Horário Total da Execução							1.088,0657
Custo Unitário da Execução							1.088,0657
Custo Unitário Direto Total							1.088,07
BDI 20,71%							225,33
Preço unitário total							1.313,40

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							55.225,0160
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							257.297,1883
Custo Horário Total da Execução							312.522,2043
Custo Unitário da Execução							312.522,2043
Custo Unitário Direto Total							312.522,20
BDI 20,71%							64.723,34
Preço unitário total							377.245,54

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	

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

Unidade: Un

Observação: Memória de cálculo em anexo

Produção da equipe 1,00000

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



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	

04 ENSAIOS

Serviço: CPU1300 Ensaio PIT de integridade de estacas (Cotação)		Produção da equipe	1,00000	Unidade: Un	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1997	Ensaio PIT (COTAÇÃO)	1,0000	Un	91,1900	91,1900
				Custo Total de Materiais	91,1900
				Custo Unitário Direto Total	91,86
				BDI 20,71%	19,02
				Preço unitário total	110,88
Descritivo:	Cotação				

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	

04 ENSAIOS

Serviço: CPU2287 PROVA DE CARGA ESTÁTICA

Unidade: Un

Observação: MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO

Produção da equipe 1,00000

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

Descritivo: COTAÇÃO

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: 2306074 Estaca hélice contínua - confecção

Unidade: m3

Produção da equipe 5,09280

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	1,0000	1,00	0,00	975,5828	465,5175	975,5828
			Custo Horário Total de Equipamentos				975,5828
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h		17,9705		35,9410
			Custo Horário Total de Mão de Obra				35,9410
			Custo Horário Total da Execução				1.011,5238
			Custo Unitário da Execução				198,6184
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
1110000	Concreto	1,1000	m3		0,0000		0,0000
			Custo Total de Serviços Auxiliares				0,0000
			Custo Unitário Direto Total				198,62
			BDI 20,71%				41,13
			Preço unitário total				239,75

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: 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

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				317,9387
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	1,3849	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
			Custo Total de Materiais				342,2195
			Custo Unitário Direto Total				352,34
			BDI 20,71%				72,96
			Preço unitário total				425,30

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							187,7952
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							150,5420
Custo Horário Total da Execução							338,3372
Custo Unitário da Execução							10,1909
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares							0,0000
Custo Unitário Direto Total							10,19
BDI 20,71%							2,11
Preço unitário total							12,30

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069	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
			Custo Horário Total de Mão de Obra				17,9705
			Custo Horário Total da Execução				28,4118
			Custo Unitário da Execução				3,1569
			Custo Unitário Direto Total				3,16
			BDI 20,71%				0,65
			Preço unitário total				3,81

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

Produção da equipe 231,27000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	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
		Custo Horário Total de Equipamentos					637,0190
		Custo Horário Total da Execução					637,0190
		Custo Unitário da Execução					2,7544
		Custo Unitário Direto Total					2,75
		BDI 20,71%					0,56
		Preço unitário total					3,31

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

05 INFRAESTRUTURA

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

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS		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: 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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	Martelete 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
			Custo Horário Total de Equipamentos				49,9968
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	0,2315	h	17,9705		4,1602	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				4,1602
			Custo Horário Total da Execução				54,1570
			Custo Unitário da Execução				350,3040
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3505	Material demolido - concreto simples	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
M0601	Ponteiro para martelete - D = 32 mm e C = 1,00 m	0,1780	Un	590,0000		105,0200	
			Custo Total de Materiais				105,0200
			Custo Unitário Direto Total				455,32
			BDI 20,71%				94,29
			Preço unitário total				549,61

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: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS		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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987
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
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							317,9387
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	
Custo Total de Materiais							356,8220
Custo Unitário Direto Total							366,94
BDI 20,71%							75,99
Preço unitário total							442,93

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							187,7952
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							150,5420
Custo Horário Total da Execução							338,3372
Custo Unitário da Execução							10,1909
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares							0,0000
Custo Unitário Direto Total							10,19
BDI 20,71%							2,11
Preço unitário total							12,30

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069	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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,9705
Custo Horário Total da Execução							28,4118
Custo Unitário da Execução							3,1569
Custo Unitário Direto Total							3,16
BDI 20,71%							0,65
Preço unitário total							3,81

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: 3108009 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							1,5901
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							30,3838
Custo Horário Total da Execução							31,9739
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	
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	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	
Custo Total de Materiais							39,3461
Custo Unitário Direto Total							71,32
BDI 20,71%							14,77
Preço unitário total							86,09

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

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.113,0142
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		1.130,9847	
				Custo Unitário da Execução		4,9133	
				Custo Unitário Direto Total		4,91	
				BDI 20,71%		1,01	
				Preço unitário total		5,92	

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

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS		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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
				Custo Horário Total da Execução	17,9705
				Custo Unitário da Execução	26,9544
				Custo Unitário Direto Total	26,95
				BDI 20,71%	5,58
				Preço unitário total	32,53

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

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	228,2013	88,3344	228,2013
			Custo Horário Total de Equipamentos				228,2013
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				246,1718
			Custo Unitário da Execução				1,1003
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192	Brita 2	1,0500	m3	122,8788		129,0227	
			Custo Total de Materiais				129,0227
			Custo Unitário Direto Total				130,12
			BDI 20,71%				26,94
			Preço unitário total				157,06

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	11,0872	1,0408	11,0872
Custo Horário Total de Equipamentos							11,0872
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
Custo Horário Total de Mão de Obra							35,9410
Custo Horário Total da Execução							47,0282
Custo Unitário da Execução							15,1095
Custo Unitário Direto Total							15,11
BDI 20,71%							3,12
Preço unitário total							18,23

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 IMPERMEABILIZANTEASFALTICA)	1,5000	Kg	18,4100	27,6150
Custo Total de Materiais					27,6150
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0850	h	19,7000	1,6745
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4220	h	25,0900	10,5880
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,2625
Custo Unitário Direto Total					39,86
BDI 20,71%					8,25
Preço unitário total					48,11

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987
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
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							317,9387
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	
Custo Total de Materiais							356,8220
Custo Unitário Direto Total							366,94
BDI 20,71%							75,99
Preço unitário total							442,93

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: 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo Improdutivo	Custo Horário Produtivo Improdutivo	Custo Horário Total
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
			Custo Horário Total de Equipamentos		187,7952
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
			Custo Horário Total de Mão de Obra		150,5420
			Custo Horário Total da Execução		338,3372
			Custo Unitário da Execução		10,1909
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000	0,0000
			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,0000
			Custo Unitário Direto Total		10,19
			BDI 20,71%		2,11
			Preço unitário total		12,30

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069	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	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				17,9705
			Custo Horário Total da Execução				28,4118
			Custo Unitário da Execução				3,1569
			Custo Unitário Direto Total				3,16
			BDI 20,71%				0,65
			Preço unitário total				3,81

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

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		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
		Custo Horário Total de Equipamentos					1,5901
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
		Custo Horário Total de Mão de Obra					30,3838
		Custo Horário Total da Execução					31,9739
		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
		Custo Total de Materiais					42,5408
		Custo Unitário Direto Total					74,51
		BDI 20,71%					15,43
		Preço unitário total					89,94

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

06 MESOESTRUTURA

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987
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
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

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 instalação
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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	49,4970
				Custo Horário Total da Execução	49,4970
				Custo Unitário da Execução	24,7485
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
				Custo Total de Materiais	79,9052
				Custo Unitário Direto Total	104,65
				BDI 20,71%	21,67
				Preço unitário total	126,32

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: 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

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				317,9387
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	
			Custo Total de Materiais				356,8220
			Custo Unitário Direto Total				366,94
			BDI 20,71%				75,99
			Preço unitário total				442,93

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: 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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							187,7952
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra						150,5420	
Custo Horário Total da Execução						338,3372	
Custo Unitário da Execução						10,1909	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares						0,0000	
Custo Unitário Direto Total						10,19	
BDI 20,71%						2,11	
Preço unitário total						12,30	

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: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069	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
			Custo Horário Total de Mão de Obra				17,9705
			Custo Horário Total da Execução				28,4118
			Custo Unitário da Execução				3,1569
			Custo Unitário Direto Total				3,16
			BDI 20,71%				0,65
			Preço unitário total				3,81

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

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							1,5901
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							30,3838
Custo Horário Total da Execução							31,9739
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	
Custo Total de Materiais							42,5408
Custo Unitário Direto Total							74,51
BDI 20,71%							15,43
Preço unitário total							89,94

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	

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
Custo Total de Materiais					19,4426
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,9787
Custo Unitário Direto Total					20,40
BDI 20,71%					4,22
Preço unitário total					24,62

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987
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
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

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: 1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual Unidade: m3
Produção da equipe 1,19710

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 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
Custo Horário Total de Equipamentos							29,5576
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							60,6895
Custo Horário Total da Execução							90,2471
Custo Unitário da Execução							75,3881
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500	Kg	1,6640		3.450,7200	
Custo Total de Materiais							3.450,7200
Custo Unitário Direto Total							3.526,11
BDI 20,71%							730,25
Preço unitário total							4.256,36



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: 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

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



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

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

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, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0040	Kg	34,5700	0,1383
11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	1,0910	Un	9,4200	10,2772
21012	TUBO AÇO 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
Custo Total de Materiais					85,1609
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7780	h	19,8200	15,4200
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9480	h	24,9500	23,6526
Custo Total de Serviços Auxiliares					39,0726
Custo Unitário Direto Total					124,20
BDI 20,71%					25,72
Preço unitário total					149,92

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	

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

Unidade: m

Observação: ADAPTADA DE ACORDO COM O DETALHE DO PROJETO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	1,7330	Kg	8,8926	15,4109
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	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
Custo Total de Materiais					249,7058
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5260	h	19,8200	89,7053
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5100	h	24,9500	137,4745
Custo Total de Serviços Auxiliares					227,1798
Custo Unitário Direto Total					476,89
BDI 20,71%					98,76
Preço unitário total					575,65

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

09 SINALIZAÇÃO

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							511,7225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							108,1986
Custo Horário Total da Execução							619,9211
Custo Unitário da Execução							15,6863
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 emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	19,4467		0,0189	
Custo Total de Materiais							33,2592
Custo Unitário Direto Total							48,95
BDI 20,71%							10,13
Preço unitário total							59,08

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

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm Unidade: m2
Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							511,7225

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
Custo Horário Total de Mão de Obra					108,1986
Custo Horário Total da Execução					619,9211
Custo Unitário da Execução					6,4981

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 emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	19,4467	0,0189
Custo Total de Materiais					33,2592
Custo Unitário Direto Total					39,76
BDI 20,71%					8,23
Preço unitário total					47,99

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

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação Unidade: m2
Produção da equipe 25,00000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				97,9426
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
			Custo Horário Total de Mão de Obra				72,2576
			Custo Horário Total da Execução				170,2002
			Custo Unitário da Execução				6,8080
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
			Custo Total de Materiais				268,8178
			Custo Unitário Direto Total				275,63
			BDI 20,71%				57,08
			Preço unitário total				332,71

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

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213442 Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação Unidade: Un
Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				79,4029
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
			Custo Horário Total de Mão de Obra				60,2984
			Custo Horário Total da Execução				139,7013
			Custo Unitário da Execução				46,5671
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
			Custo Total de Serviços Auxiliares				444,1800
			Custo Unitário Direto Total				490,75
			BDI 20,71%				101,63
			Preço unitário total				592,38

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

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação Unidade: Un
Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				79,4029

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra		60,2984
			Custo Horário Total da Execução		139,7013
			Custo Unitário da Execução		46,5671

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

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	

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				79,4029
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
			Custo Horário Total de Mão de Obra				60,2984
			Custo Horário Total da Execução				139,7013
			Custo Unitário da Execução				46,5671
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000	m2		425,8800		425,8800
			Custo Total de Serviços Auxiliares				425,8800
			Custo Unitário Direto Total				472,45
			BDI 20,71%				97,84
			Preço unitário total				570,29

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	

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							79,4029
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							42,3279
Custo Horário Total da Execução							121,7308
Custo Unitário da Execução							32,9002
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 sinalização	14,6010	Kg	27,3258		398,9840	
Custo Total de Materiais							413,9505
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 1 m	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
Custo Total de Serviços Auxiliares							21,3494
Custo Unitário Direto Total							468,20
BDI 20,71%							96,96
Preço unitário total							565,16



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	

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	

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

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				79,4029
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	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				42,3279
			Custo Horário Total da Execução				121,7308
			Custo Unitário da Execução				31,2130
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 sinalização	13,6590	Kg	27,3258		373,2431	
			Custo Total de Materiais				388,2096
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 1 m	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				21,3494
			Custo Unitário Direto Total				440,77
			BDI 20,71%				91,28
			Preço unitário total				532,05



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	

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	

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							79,4029
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							42,3279
Custo Horário Total da Execução							121,7308
Custo Unitário da Execução							32,9002
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 sinalização	14,6010	Kg	27,3258		398,9840	
Custo Total de Materiais							413,9505
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 1 m	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
Custo Total de Serviços Auxiliares							21,3494
Custo Unitário Direto Total							468,20
BDI 20,71%							96,96
Preço unitário total							565,16



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	

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,6797
				Custo Horário Total da Execução	10,6797
				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 - ATI	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
				Custo Total de Materiais	1.223,9200
				Custo Unitário Direto Total	1.234,60
				BDI 20,71%	255,68
				Preço unitário total	1.490,28



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: 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
				Custo Total de Materiais	684,9100
				Custo Unitário Direto Total	700,00
				BDI 20,71%	144,97
				Preço unitário total	844,97

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,8158
				Custo Horário Total da Execução	12,8158
				Custo Unitário da Execução	12,8158
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1449	Pedestal para mapa tátil (cotação)	1,0000	Un	978,4400	978,4400
				Custo Total de Materiais	978,4400
				Custo Unitário Direto Total	1.000,00
				BDI 20,71%	207,10
				Preço unitário total	1.207,10

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: 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
Custo Total de Materiais					87,2408
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					13,9192
Custo Unitário Direto Total					101,12
BDI 20,71%					20,94
Preço unitário total					122,06

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: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.096,4006
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				1.114,3711
			Custo Unitário da Execução				0,9938
			Custo Unitário Direto Total				0,99
			BDI 20,71%				0,20
			Preço unitário total				1,19

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: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
			Custo Horário Total de Equipamentos				245,6307
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				263,6012
			Custo Unitário da Execução				0,4231
			Custo Unitário Direto Total				0,42
			BDI 20,71%				0,08
			Preço unitário total				0,50

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 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS		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	

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	52,0383
				Custo Horário Total da Execução	52,0383
				Custo Unitário da Execução	52,0383
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
				Custo Total de Materiais	174,4692
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6134
				Custo Unitário Direto Total	165,00
				BDI 20,71%	34,17
				Preço unitário total	199,17

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	

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
Custo Horário Total de Mão de Obra					52,0383
Custo Horário Total da Execução					52,0383
Custo Unitário da Execução					52,0383
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
Custo Total de Materiais					174,4692
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,6134
Custo Unitário Direto Total					165,00
BDI 20,71%					34,17
Preço unitário total					199,17

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

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	60,6895
				Custo Horário Total da Execução	60,6895
				Custo Unitário da Execução	12,1379
				Custo Unitário Direto Total	12,14
				BDI 20,71%	2,51
				Preço unitário total	14,65

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 manuais Unidade: T
Produção da equipe 11,33000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				178,6029
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000	h		17,9705		107,8230
			Custo Horário Total de Mão de Obra				107,8230
			Custo Horário Total da Execução				286,4259
			Custo Unitário da Execução				25,2803
			Custo Unitário Direto Total				25,28
			BDI 20,71%				5,23
			Preço unitário total				30,51

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 241,03000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				178,6029
			Custo Horário Total da Execução				178,6029
			Custo Unitário da Execução				0,7410
			Custo Unitário Direto Total				0,74
			BDI 20,71%				0,15
			Preço unitário total				0,89

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

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				0,0658
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0951	h	17,9705		19,6795	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				19,6795
			Custo Horário Total da Execução				19,7453
			Custo Unitário da Execução				264,3280
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3505	Material demolido - concreto simples	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
			Custo Total de Materiais				0,0000
			Custo Unitário Direto Total				264,33
			BDI 20,71%				54,74
			Preço unitário total				319,07

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 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS		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

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/m³ - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	55,3800	2,6195
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					22,3323
Custo Unitário Direto Total					22,33
BDI 20,71%					4,62
Preço unitário total					26,95

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0279
				Custo Horário Total da Execução	0,0279
				Custo Unitário da Execução	0,0279
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
				Custo Total de Materiais	5,5278
				Custo Unitário Direto Total	5,56
				BDI 20,71%	1,15
				Preço unitário total	6,71

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

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							1,5901
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							30,3838
Custo Horário Total da Execução							31,9739
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	
Custo Total de Materiais							42,5408
Custo Unitário Direto Total							74,51
BDI 20,71%							15,43
Preço unitário total							89,94

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

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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							320,9478
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							338,9183
Custo Unitário da Execução							10,2084
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	
Custo Total de Materiais							326,1019
Custo Unitário Direto Total							336,31
BDI 20,71%							69,64
Preço unitário total							405,95

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: 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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							187,7952
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							150,5420
Custo Horário Total da Execução							338,3372
Custo Unitário da Execução							10,1909
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares							0,0000
Custo Unitário Direto Total							10,19
BDI 20,71%							2,11
Preço unitário total							12,30

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

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069	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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,9705
Custo Horário Total da Execução							28,4118
Custo Unitário da Execução							3,1569
Custo Unitário Direto Total							3,16
BDI 20,71%							0,65
Preço unitário total							3,81

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987
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
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,4655
				Custo Horário Total da Execução	3,4655
				Custo Unitário da Execução	3,4655
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
				Custo Total de Materiais	7,4564
				Custo Unitário Direto Total	10,92
				BDI 20,71%	2,26
				Preço unitário total	13,18

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
				Custo Horário Total da Execução	17,9705
				Custo Unitário da Execução	3,5941
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0200	Kg	0,4964	0,0099
				Custo Total de Materiais	0,0099
				Custo Unitário Direto Total	3,60
				BDI 20,71%	0,74
				Preço unitário total	4,34

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,8766
				Custo Horário Total da Execução	1,8766
				Custo Unitário da Execução	1,8766
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 IMPERMEABILIZANTEASFALTICA)	1,5000	Kg	18,4100	27,6150
				Custo Total de Materiais	27,6150
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4220	h	25,0900	10,5880
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,5880
				Custo Unitário Direto Total	40,08
				BDI 20,71%	8,30
				Preço unitário total	48,38

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

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.096,4006
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				1.114,3711
			Custo Unitário da Execução				0,9938
			Custo Unitário Direto Total				0,99
			BDI 20,71%				0,20
			Preço unitário total				1,19

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9586	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
Custo Horário Total de Equipamentos							30,9828
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							193,2610
Custo Horário Total da Execução							224,2438
Custo Unitário da Execução							33,7717
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2152	Aditivo de cura para concreto	1,0000	Kg	9,4031		9,4031	
Custo Total de Materiais							9,4031
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							379,0000
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
Custo Total de Tempo Fixo							41,5680
Custo Unitário Direto Total							463,74



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	

BDI 20,71%	96,04
Preço unitário total	559,78

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: 4011537 Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio
Produção da equipe 41,50000 Unidade: m

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							290,7757
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							193,2610
Custo Horário Total da Execução							484,0367
Custo Unitário da Execução							11,6635
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	
Custo Total de Materiais							6,1862
Custo Unitário Direto Total							17,85
BDI 20,71%							3,69
Preço unitário total							21,54

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: 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: 345,74kg /1828kg = 0,1891 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,3204
				Custo Horário Total da Execução	1,3204
				Custo Unitário da Execução	1,3204
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
				Custo Total de Materiais	10,3066
				Custo Unitário Direto Total	11,63
				BDI 20,71%	2,40
				Preço unitário total	14,03

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: 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
Custo Horário Total de Mão de Obra					2,8664
Custo Horário Total da Execução					2,8664
Custo Unitário da Execução					2,8664
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
Custo Total de Materiais					7,6576
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,8378
Custo Unitário Direto Total					11,36
BDI 20,71%					2,35
Preço unitário total					13,71

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: 97113M APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2103
				Custo Horário Total da Execução	0,2103
				Custo Unitário da Execução	0,2103
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	1,0000	m2	1,4298	1,4298
				Custo Total de Materiais	1,4298
				Custo Unitário Direto Total	1,64
				BDI 20,71%	0,33
				Preço unitário total	1,97

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
		Custo Horário Total de Equipamentos					5,1658

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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	Prego 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
		Custo Total de Materiais			56,6722
		Custo Unitário Direto Total			98,73
		BDI 20,71%			20,44
		Preço unitário total			119,17

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	

11 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m3

Produção da equipe 113,18000

EQUIPAMENTOS		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 kW	1,0000	0,52	0,48	190,6587	67,8867	131,7281
			Custo Horário Total de Equipamentos				744,0970

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		762,0675
			Custo Unitário da Execução		6,7332

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
			Custo Total de Serviços Auxiliares		197,4800

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
			Custo Total de Tempo Fixo			7,0400
			Custo Unitário Direto Total			211,25
			BDI 20,71%			43,74
			Preço unitário total			254,99

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/m³ - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	55,3800	2,6195
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					22,3323
Custo Unitário Direto Total					22,33
BDI 20,71%					4,62
Preço unitário total					26,95

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53,9115
				Custo Horário Total da Execução	53,9115
				Custo Unitário da Execução	0,2995

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
				Custo Total de Materiais	1,1913
				Custo Unitário Direto Total	1,49
				BDI 20,71%	0,30
				Preço unitário total	1,79

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	

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

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

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

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
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,7187
Custo Unitário Direto Total					1,70
BDI 20,71%					0,35
Preço unitário total					2,05

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	

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 19/07/2019)

Unidade: T

Observação: Memória de cálculo do quantitativo de resíduos sólidos - Vide Quadro de DMT.

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	12,23
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,23

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: 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
Custo Total de Materiais					16,0129
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,9555
Custo Unitário Direto Total					21,94
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,94

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: 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
Custo Total de Materiais					2,3377
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,3790
Custo Unitário Direto Total					6,69
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,69

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: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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
				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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1000
				Custo Unitário Direto Total	18,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,65

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7900
				Custo Horário Total da Execução	12,7900
				Custo Unitário da Execução	12,7900

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
				Custo Total de Materiais	6,7900

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1500
				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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7900
				Custo Horário Total da Execução	12,7900
				Custo Unitário da Execução	12,7900

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
				Custo Total de Materiais	6,7900

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	19,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,70

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,7158
				Custo Horário Total da Execução	10,7158
				Custo Unitário da Execução	10,7158
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	1,0000	Kg	44,0400	44,0400
				Custo Total de Materiais	44,0400
				Custo Unitário Direto Total	54,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	54,76

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: 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
				Custo Total de Materiais	8,1279
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,1770
				Custo Unitário Direto Total	14,29
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,29

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
Custo Total de Materiais					474,7698
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2300	h	18,6500	209,4395
Custo Total de Serviços Auxiliares					209,4395
Custo Unitário Direto Total					684,19
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					684,19

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: 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 ISENTO DE CLORETOS	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
				Custo Total de Materiais	649,9548
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	72,7881
				Custo Unitário Direto Total	722,71
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	722,71

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
				Custo Total de Materiais	383,4244
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	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	90,0680
				Custo Unitário Direto Total	473,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	473,47

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: 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, Unidade: m3
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,4300	m3	164,9500	235,8785
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	387,2000	Kg	0,6200	240,0640
				Custo Total de Materiais	475,9425
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	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	85,4174
				Custo Unitário Direto Total	561,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	561,34

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: 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

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)	0,0250	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
Custo Total de Materiais					1,2843
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					18,8087
Custo Unitário Direto Total					20,07
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,07

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
				Custo Horário Total da Execução	17,8800
				Custo Unitário da Execução	17,8800
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
				Custo Total de Materiais	6,9100
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,95

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: 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
				Custo Total de Materiais	291,6900

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	146,5727
				Custo Unitário Direto Total	438,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	438,25

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,3500
				Custo Horário Total da Execução	12,3500
				Custo Unitário da Execução	12,3500

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
				Custo Total de Materiais	6,9300

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3700
				Custo Unitário Direto Total	19,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,65

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: 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 (HORISTA)	1,0000	h	12,7900	12,7900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7900
				Custo Horário Total da Execução	12,7900
				Custo Unitário da Execução	12,7900

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
				Custo Total de Materiais	6,3400

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

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: 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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
				Custo Total de Materiais	6,9100

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	19,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,82

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: 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
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,3900
Custo Unitário Direto Total					0,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,39

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: 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
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,7700
Custo Unitário Direto Total					1,77
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,77

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
				Custo Total de Materiais	0,3517
				Custo Unitário Direto Total	0,35
				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
				Custo Total de Materiais	0,0418
				Custo Unitário Direto Total	0,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,04

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
				Custo Total de Materiais	0,3847
				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
				Custo Total de Materiais	1,0000
				Custo Unitário Direto Total	1,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,00

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
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,5900
Custo Unitário Direto Total					1,59
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,59

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: 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
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,1500
Custo Unitário Direto Total					5,15
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,15

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: 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
Custo Total de Materiais					1,4307
Custo Unitário Direto Total					1,43
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,43

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
				Custo Total de Materiais	0,1699
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

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: 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
				Custo Total de Materiais	1,5648
				Custo Unitário Direto Total	1,56
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,56

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: 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
				Custo Total de Materiais	2,0000
				Custo Unitário Direto Total	2,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,00

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: 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - Unidade: m
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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
Custo Total de Materiais					1,8547
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,0798
Custo Unitário Direto Total					2,92
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,92

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

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
Custo Total de Materiais					13,5881
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,4643
Custo Unitário Direto Total					17,04
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,04

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 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - UNIDADE: m
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	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
Custo Total de Materiais					16,5725
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,5849
Custo Unitário Direto Total					17,13
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,13

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: 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - Unidade: m
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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
Custo Total de Materiais					2,9376
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,3497
Custo Unitário Direto Total					4,27
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,27

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: 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
				Custo Total de Materiais	27,4706
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. AF_01/2018	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	135,2424
				Custo Unitário Direto Total	162,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	162,68

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: 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

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				797,9157
			Custo Horário Total da Execução				797,9157
			Custo Unitário da Execução				3,2045
			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

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.034,9653
			Custo Horário Total da Execução				1.034,9653
			Custo Unitário da Execução				17,3187
			Custo Unitário Direto Total				17,32
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				17,32

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,8300
				Custo Horário Total da Execução	16,8300
				Custo Unitário da Execução	16,8300

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
				Custo Total de Materiais	6,7900

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

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: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (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

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
				Custo Total de Materiais	6,7900

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

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: 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, Unidade: CHI
POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,7900	0,7900
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,1100	0,1100
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
Custo Total de Serviços Auxiliares					20,4400
Custo Unitário Direto Total					20,44
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,44

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: 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,7900	0,7900
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,1100	0,1100
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,2300
Custo Unitário Direto Total					29,23
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,23

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: 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, Unidade: h
POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo Total de Materiais	0,7975
				Custo Unitário Direto Total	0,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,79

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: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, Unidade: h
POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo Total de Materiais	0,1107
				Custo Unitário Direto Total	0,11
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,11

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, Unidade: h
POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo Total de Materiais	0,9980
				Custo Unitário Direto Total	0,99
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,99

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

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



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
				Custo Total de Materiais	0,0000
				Custo Unitário Direto Total	0,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,00

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

Ano : 2022 Data orçamento: 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: 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTOS		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
		Custo Horário Total de Equipamentos					60,5976

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
		Custo Horário Total de Mão de Obra			186,4830
		Custo Horário Total da Execução			247,0806
		Custo Unitário da Execução			62,8864

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

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: 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - Unidade: m3
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	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
Custo Total de Materiais					438,7005
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	0,6067	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					64,5672
Custo Unitário Direto Total					503,24
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					503,24

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: 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

EQUIPAMENTOS		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	0,32	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
		Custo Horário Total de Equipamentos					223,2505

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
		Custo Horário Total de Mão de Obra			35,9410
		Custo Horário Total da Execução			259,1915
		Custo Unitário da Execução			10,4093

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
		Custo Total de Materiais			368,5875
		Custo Unitário Direto Total			379,00
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			379,00

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: 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
Custo Total de Materiais					368,9900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	18,6500	117,2302
Custo Total de Serviços Auxiliares					117,2302
Custo Unitário Direto Total					486,20
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					486,20

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	42,1103
				Custo Horário Total da Execução	42,1103
				Custo Unitário da Execução	42,1103

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	29,3262
				Custo Unitário Direto Total	428,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	428,78



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	

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
Custo Total de Materiais					359,7592
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					68,7291
Custo Unitário Direto Total					428,45
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					428,45

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: 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - Unidade: Un
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo Total de Materiais	14,1500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	12,9976
				Custo Unitário Direto Total	27,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	27,14

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: 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
				Custo Total de Materiais	49,6540
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,5162
				Custo Unitário Direto Total	51,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	51,16

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: 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, VERGALHAO	1,0700	Kg	10,2300	10,9461
				Custo Total de Materiais	10,9461
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,5721
				Custo Unitário Direto Total	13,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,50

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) - Unidade: h
HORISTA

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1094
				Custo Horário Total da Execução	0,1094
				Custo Unitário da Execução	0,1094
				Custo Unitário Direto Total	0,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 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) - Unidade: h
HORISTA

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1535
				Custo Horário Total da Execução	0,1535
				Custo Unitário da Execução	0,1535
				Custo Unitário Direto Total	0,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,15

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1202
				Custo Horário Total da Execução	0,1202
				Custo Unitário da Execução	0,1202
				Custo Unitário Direto Total	0,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,12

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1681
				Custo Horário Total da Execução	0,1681
				Custo Unitário da Execução	0,1681
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

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) - HORISTA

Unidade: h

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3730
				Custo Horário Total da Execução	0,3730
				Custo Unitário da Execução	0,3730
				Custo Unitário Direto Total	0,37
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,37

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146	h	12,7900	0,1867
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1867
				Custo Horário Total da Execução	0,1867
				Custo Unitário da Execução	0,1867
				Custo Unitário Direto Total	0,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,18

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: 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - Unidade: h
HORISTA

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1202
				Custo Horário Total da Execução	0,1202
				Custo Unitário da Execução	0,1202
				Custo Unitário Direto Total	0,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,12

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

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2020
				Custo Horário Total da Execução	0,2020
				Custo Unitário da Execução	0,2020
				Custo Unitário Direto Total	0,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,20

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1681
				Custo Horário Total da Execução	0,1681
				Custo Unitário da Execução	0,1681
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16



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: 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 ELETRICISTA (HORISTA)	0,0302	h	17,8800	0,5400
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,5400
			Custo Horário Total da Execução	0,5400
			Custo Unitário da Execução	0,5400
			Custo Unitário Direto Total	0,53
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,53

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2610
				Custo Horário Total da Execução	0,2610
				Custo Unitário da Execução	0,2610
				Custo Unitário Direto Total	0,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,26

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: 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3075
				Custo Horário Total da Execução	0,3075
				Custo Unitário da Execução	0,3075
				Custo Unitário Direto Total	0,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,30

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) Unidade: h
- HORISTA

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1802
				Custo Horário Total da Execução	0,1802
				Custo Unitário da Execução	0,1802
				Custo Unitário Direto Total	0,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,18

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0856
				Custo Horário Total da Execução	0,0856
				Custo Unitário da Execução	0,0856
				Custo Unitário Direto Total	0,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,08

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) - Unidade: h
HORISTA

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1802
				Custo Horário Total da Execução	0,1802
				Custo Unitário da Execução	0,1802
				Custo Unitário Direto Total	0,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,18

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1276
				Custo Horário Total da Execução	0,1276
				Custo Unitário da Execução	0,1276
				Custo Unitário Direto Total	0,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,12

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3075
				Custo Horário Total da Execução	0,3075
				Custo Unitário da Execução	0,3075
				Custo Unitário Direto Total	0,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,30



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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2146
				Custo Horário Total da Execução	0,2146
				Custo Unitário da Execução	0,2146
				Custo Unitário Direto Total	0,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,21

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1681
				Custo Horário Total da Execução	0,1681
				Custo Unitário da Execução	0,1681
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2006
				Custo Horário Total da Execução	0,2006
				Custo Unitário da Execução	0,2006
				Custo Unitário Direto Total	0,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,20

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1659
				Custo Horário Total da Execução	0,1659
				Custo Unitário da Execução	0,1659
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

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: 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS Unidade: Un
, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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
Custo Total de Materiais					8,2900
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,2823
Custo Unitário Direto Total					20,56
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,56

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: 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UNIDADE: Un
INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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
Custo Total de Materiais					5,6000
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,2823
Custo Unitário Direto Total					17,87
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,87

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: 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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 FIXACAO M6	1,0000	Un	1,4100	1,4100
Custo Total de Materiais					23,8500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,0827
Custo Unitário Direto Total					29,92
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,92

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

Serviço: 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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 FIXACAO M6	3,0000	Un	1,6800	5,0400
Custo Total de Materiais					77,5900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					25,5408
Custo Unitário Direto Total					103,12
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,12

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: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA (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
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
				Custo Total de Materiais	6,9300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,5300	0,5300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5300
				Custo Unitário Direto Total	25,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,34

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: 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM UNIDADE: m
FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
				Custo Total de Materiais	4,0375
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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 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	1,0000	m	3,0000	3,0000
				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, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
				Custo Total de Materiais	4,0375
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,8385
				Custo Unitário Direto Total	10,86
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,86

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
				Custo Total de Materiais	7,8512
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,7281
				Custo Unitário Direto Total	16,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16,57

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
				Custo Horário Total da Execução	17,8800
				Custo Unitário da Execução	17,8800

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
				Custo Total de Materiais	6,3400

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2600	0,2600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2600
				Custo Unitário Direto Total	24,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,48

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: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				Custo Horário Total de Mão de Obra	35,9410
				Custo Horário Total da Execução	35,9410
				Custo Unitário da Execução	35,9410

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	19,4407	19,4407
				Custo Total de Materiais	19,4407
				Custo Unitário Direto Total	55,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	55,38



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: 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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	73,7794
				Custo Unitário Direto Total	73,77
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	73,77

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
				Custo Horário Total da Execução	17,9705
				Custo Unitário da Execução	35,9410
				Custo Unitário Direto Total	35,94
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	35,94

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: 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. Unidade: Un
AF_05/2018_P

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
Custo Total de Materiais				5.501,6447
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6432	h	19,7300	52,1503
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,1289	CHP	20,7600	2,6760
Custo Total de Serviços Auxiliares				240,4252
Custo Unitário Direto Total BDI 0,00%				5.742,02 0,00



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	

Preço unitário total

5.742,02

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: 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	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500	Un	1,7500	1,1375
Custo Total de Materiais					1,1375
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,8822
Custo Unitário Direto Total					3,00
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,00

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: 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	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,7500	0,5828
Custo Total de Materiais					0,5828
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 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: 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

EQUIPAMENTOS		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
Custo Horário Total de Equipamentos							3,7062
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							39,0649
Custo Horário Total da Execução							42,7711
Custo Unitário da Execução							42,7711
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	
Custo Total de Materiais							18,1319
Custo Unitário Direto Total							60,90
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							60,90

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: 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. AF_03/2016	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. AF_03/2016	1,0000	h	0,0300	0,0300
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
Custo Total de Serviços Auxiliares					19,9100
Custo Unitário Direto Total					19,91
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,91

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: 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. AF_03/2016	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. AF_03/2016	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. AF_03/2016	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					20,8100
Custo Unitário Direto Total					20,81
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,81

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: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 Unidade: h
CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

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
				Custo Total de Materiais	0,3070
				Custo Unitário Direto Total	0,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,30

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: 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 Unidade: h
CV - JUROS. AF_03/2016

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
				Custo Total de Materiais	0,0365
				Custo Unitário Direto Total	0,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,03

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
Custo Total de Materiais					0,2878
Custo Unitário Direto Total					0,28
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,28

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: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 Unidade: h
CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

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
				Custo Total de Materiais	0,6240
				Custo Unitário Direto Total	0,62
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,62

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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	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



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	

Preço unitário total	269,89
----------------------	--------

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: 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 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	127.600,0000	0,7401
				Custo Total de Materiais	3,3606
				Custo Unitário Direto Total	3,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,36

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 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	127.600,0000	8,7916
				Custo Total de Materiais	38,3522
				Custo Unitário Direto Total	38,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	38,35

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: 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
				Custo Total de Materiais	181,5741
				Custo Unitário Direto Total	181,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	181,57

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	!EM 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
Custo Total de Materiais					111,8500
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					17,7936
Custo Unitário Direto Total					129,64
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					129,64

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: 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	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	75,5900	75,5900
Custo Total de Materiais					75,5900
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					11,3870
Custo Unitário Direto Total					86,97
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,97

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: 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
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
				Custo Total de Materiais	6,9100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3000	0,3000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3000
				Custo Unitário Direto Total	25,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,09

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

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Materiais					17,9800
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					21,2353
Custo Unitário Direto Total					39,21
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,21

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
Custo Total de Serviços Auxiliares					42,9100
Custo Unitário Direto Total					42,91
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,91

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: 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
				Custo Total de Materiais	16,8200
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	17,5461
				Custo Unitário Direto Total	34,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	34,36

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 - UNIDADE: Un
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

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
Custo Total de Materiais					2,1011
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,9411
Custo Unitário Direto Total					6,01
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,01

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: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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. AF_12/2014	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					51,0800
Custo Unitário Direto Total					51,08
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,08

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: 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
Custo Total de Serviços Auxiliares					32,4089
Custo Unitário Direto Total					32,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,39

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: 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 - DEPRECIAÇÃO. 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. AF_04/2019	1,0000	h	3,5300	3,5300
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,9200
Custo Unitário Direto Total					3,92
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,92

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

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
Custo Total de Materiais					0,2200
Custo Unitário Direto Total					0,21
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,21

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
				Custo Total de Materiais	3,5360
				Custo Unitário Direto Total	3,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,53

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
Custo Total de Materiais					79,5700
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					13,8945
Custo Unitário Direto Total					93,46
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					93,46

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
				Custo Total de Materiais	2,2400
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,1882
				Custo Unitário Direto Total	10,42
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,42

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,5500
				Custo Horário Total da Execução	13,5500
				Custo Unitário da Execução	13,5500

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
				Custo Total de Materiais	5,8500

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	19,58
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,58

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: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7700
			Custo Horário Total da Execução	12,7700
			Custo Unitário da Execução	12,7700

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
			Custo Total de Materiais	5,8500

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
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0800
			Custo Unitário Direto Total	18,70
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	18,70

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: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,5500
				Custo Horário Total da Execução	13,5500
				Custo Unitário da Execução	13,5500
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
				Custo Total de Materiais	5,8500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	19,58
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,58

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: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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)	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
Custo Total de Materiais				5,8500

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
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,1200
Custo Unitário Direto Total				19,54
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				19,54

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 COMPLEMENTARES	0,3647	h	19,7300	7,1955
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_05/2021	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,0119	CHP	20,7600	0,2470
Custo Total de Serviços Auxiliares					36,6463
Custo Unitário Direto Total					196,40
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					196,40

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
Custo Total de Materiais					139,0103
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2512	h	19,7300	4,9562
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_05/2021	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,0082	CHP	20,7600	0,1702
Custo Total de Serviços Auxiliares					25,2695
Custo Unitário Direto Total					164,23
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					164,23

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: 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
Custo Total de Materiais					189,2223
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6018	h	19,7300	11,8735
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_05/2021	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,0170	CHP	20,7600	0,3529
Custo Total de Serviços Auxiliares					60,0189
Custo Unitário Direto Total					249,20
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					249,20

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: 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
Custo Total de Materiais					139,0103
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2844	h	19,7300	5,6112
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_05/2021	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,0076	CHP	20,7600	0,1578
Custo Total de Serviços Auxiliares					28,3347
Custo Unitário Direto Total					167,30
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					167,30

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: 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 ACO 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
Custo Total de Materiais					158,5181

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_12/2015	27,8988	Kg	20,0700	559,9289
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,4877	CHP	20,7600	10,1247
88316	SERVENTE 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. AF_06/2015	18,2462	CHI	0,5300	9,6705

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	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,6350	CHP	1,3100	8,6919
			Custo Total de Serviços Auxiliares		2.751,4254
			Custo Unitário Direto Total		2.909,87
			BDI 0,00%		0,00
			Preço unitário total		2.909,87

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
				Custo Horário Total da Execução	17,8800
				Custo Unitário da Execução	17,8800
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
				Custo Total de Materiais	6,9100
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3000
				Custo Unitário Direto Total	25,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,09

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
				Custo Horário Total da Execução	17,8800
				Custo Unitário da Execução	17,8800
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
				Custo Total de Materiais	8,0600
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2100
				Custo Unitário Direto Total	26,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,15

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: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço Unidade: m2

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000	1,00	0,00	40,9950	34,8174	40,9950
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	18,0045	3,8433	18,0045
			Custo Horário Total de Equipamentos				58,9995

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	18,5823	18,5823
P9822	Pintor	2,0000	h	24,8457	49,6914
			Custo Horário Total de Mão de Obra		68,2737
			Custo Horário Total da Execução		127,2732
			Custo Unitário da Execução		6,6461

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg	60,9467	6,8260
			Custo Total de Materiais		6,8260
			Custo Unitário Direto Total		13,47
			BDI 0,00%		0,00
			Preço unitário total		13,47

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: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
Produção da equipe 4,00000 Unidade: m2

EQUIPAMENTOS		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
			Custo Horário Total de Equipamentos				22,7837
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	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				122,2134
			Custo Horário Total da Execução				144,9971
			Custo Unitário da Execução				36,2493
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	
			Custo Total de Materiais				376,1632
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	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				13,4700
			Custo Unitário Direto Total				425,88
			BDI 0,00%				0,00



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	

Preço unitário total	425,88
----------------------	--------

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: 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
Produção da equipe 4,00000 Unidade: m2

EQUIPAMENTOS		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
		Custo Horário Total de Equipamentos					14,5548

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
		Custo Horário Total de Mão de Obra			122,2134
		Custo Horário Total da Execução			136,7682
		Custo Unitário da Execução			34,1921

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
		Custo Total de Materiais			396,5169

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
		Custo Total de Serviços Auxiliares			13,4700
		Custo Unitário Direto Total			444,18
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			444,18



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	

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, LANCAMENTO 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
				Custo Total de Materiais	196,5700
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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	135,7935
				Custo Unitário Direto Total	332,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	332,34

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: 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 DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	Un	68,3100	68,3100
Custo Total de Materiais					68,3100
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 MANUAL. AF_08/2019	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					17,6726
Custo Unitário Direto Total					85,97
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,97

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: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Unidade: Un
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)	0,0106	Un	13,9400	0,1478
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	32,7500	32,7500
Custo Total de Materiais					32,8978
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,8257
Custo Unitário Direto Total					37,70
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,70

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: 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" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0000	0,0000
Custo Total de Serviços Auxiliares					19,6200
Custo Unitário Direto Total					19,62
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,62

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" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0000	0,0000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	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" - DEPRECIAÇÃO. 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 MM)	0,0001	Un	1.210,4700	0,0872
Custo Total de Materiais					0,0872
Custo Unitário Direto Total					0,08
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,08

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 MM)	0,0000	Un	1.210,4700	0,0091
				Custo Total de Materiais	0,0091
				Custo Unitário Direto Total	0,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 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 MM)	0,0000	Un	1.210,4700	0,0605
Custo Total de Materiais					0,0605
Custo Unitário Direto Total					0,06
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,06

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: 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO Unidade: h
10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

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
				Custo Total de Materiais	1,0880
				Custo Unitário Direto Total	1,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,08

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
				Custo Horário Total da Execução	17,8800
				Custo Unitário da Execução	17,8800
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
				Custo Total de Materiais	6,9100
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,95

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: 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,6600
				Custo Horário Total da Execução	11,6600
				Custo Unitário da Execução	11,6600
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
				Custo Total de Materiais	6,7900
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2000
				Custo Unitário Direto Total	18,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,65

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: 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
Custo Total de Materiais					5,4100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	25,3400	3,1422
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,1422
Custo Unitário Direto Total					8,55
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,55

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: 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
Custo Total de Materiais					4,0773
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,9626
Custo Unitário Direto Total					11,02
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,02

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

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,6500	17,6500
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,6500
				Custo Horário Total da Execução	17,6500
				Custo Unitário da Execução	17,6500
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
				Custo Total de Materiais	6,7900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,60

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: 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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	Cj	0,3400	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
Custo Total de Materiais					47,3841
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	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. AF_03/2016	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,5003
Custo Unitário Direto Total					53,84
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,84

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

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
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	20,1300	20,1300
Custo Total de Serviços Auxiliares					28,6800
Custo Unitário Direto Total					28,68
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,68

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
				Custo Total de Materiais	9,5700
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,5727
				Custo Unitário Direto Total	20,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,13

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. AF_12/2015	1,0000	Un	22,8100	22,8100
Custo Total de Serviços Auxiliares					31,3600
Custo Unitário Direto Total					31,36
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,36

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: 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
				Custo Total de Materiais	12,2500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,5727
				Custo Unitário Direto Total	22,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,81

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: 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UNIDADE: Un
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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. AF_12/2015	1,0000	Un	37,5300	37,5300
Custo Total de Serviços Auxiliares					46,0800
Custo Unitário Direto Total					46,08
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,08

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 - FORNECIMENTO Unidade: Un
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
				Custo Total de Materiais	19,1400
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,4010
				Custo Unitário Direto Total	37,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	37,53

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. AF_08/2021 Unidade: Un

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 PLASTICO	1,0000	Un	77,5500	77,5500
Custo Total de Materiais					77,6239
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					8,3376
Custo Unitário Direto Total					85,95
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,95

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: 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
Custo Total de Materiais					20,7306
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,7300	1,2825
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_03/2016	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. AF_03/2016	0,0046	CHP	20,8100	0,0957
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,4355
Custo Unitário Direto Total					25,13
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,13

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: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Unidade: TKm

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
			Custo Horário Total de Equipamentos				282,2949
			Custo Horário Total da Execução				282,2949
			Custo Unitário da Execução				1,1337
			Custo Unitário Direto Total				1,13
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				1,13

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: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm
Produção da equipe 311,25000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
			Custo Horário Total de Equipamentos				282,2949
			Custo Horário Total da Execução				282,2949
			Custo Unitário da Execução				0,9070
			Custo Unitário Direto Total				0,91
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,91

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: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
			Custo Horário Total de Equipamentos				282,2949
			Custo Horário Total da Execução				282,2949
			Custo Unitário da Execução				0,7558
			Custo Unitário Direto Total				0,76
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,76

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: 5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural Unidade: TKm

Produção da equipe 318,72000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
			Custo Horário Total de Equipamentos				301,1686
			Custo Horário Total da Execução				301,1686
			Custo Unitário da Execução				0,9449
			Custo Unitário Direto Total				0,94
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,94

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: 5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 398,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
			Custo Horário Total de Equipamentos				301,1686
			Custo Horário Total da Execução				301,1686
			Custo Unitário da Execução				0,7559
			Custo Unitário Direto Total				0,76
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,76

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: 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada Unidade: TKm

Produção da equipe 478,08000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
			Custo Horário Total de Equipamentos				301,1686
			Custo Horário Total da Execução				301,1686
			Custo Unitário da Execução				0,6300
			Custo Unitário Direto Total				0,63
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,63

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
				Custo Total de Materiais	4,8917
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,8240
				Custo Unitário Direto Total	10,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,70

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: 6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h Unidade: m3

Produção da equipe 113,18000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 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
		Custo Horário Total de Equipamentos					879,4307

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	17,9705	53,9115
		Custo Horário Total de Mão de Obra			53,9115
		Custo Horário Total da Execução			933,3422
		Custo Unitário da Execução			8,2465

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
		Custo Total de Materiais			189,2312
		Custo Unitário Direto Total			197,48
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			197,48

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: 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,4800	0,4800
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0500	0,0500
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,5300
Custo Unitário Direto Total					0,53
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,53

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,4800	0,4800
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0500	0,0500
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	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
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,3100
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 POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 Unidade: h

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
Custo Total de Materiais					0,4863
Custo Unitário Direto Total					0,48
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,48



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 POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 Unidade: h

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
Custo Total de Materiais					0,0574
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 POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 Unidade: h

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
Custo Total de Materiais					0,3799
Custo Unitário Direto Total					0,37
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,37

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 POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200	kwh	0,8000	0,4160
				Custo Total de Materiais	0,4160
				Custo Unitário Direto Total	0,41
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,41



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



7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -SAC 350 ASTM A588 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	18.467,5700	28,27	522.078,20	15,7241	15,7241
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	m	759,4000	575,65	437.148,61	13,1661	28,8903
Administração Local	Un	1,0000	377.245,54	377.245,54	11,3620	40,2523
CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO . AF_04/2019_P	m	2.223,1030	149,92	333.287,60	10,0380	50,2904
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	21.771,8100	12,25	266.704,67	8,0327	58,3231
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	1.244,0000	122,06	151.842,64	4,5732	62,8963
Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	298,5100	442,93	132.219,03	3,9822	66,8785
Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	1.263,6100	89,94	113.649,08	3,4229	70,3015
Remanejamento de Rede Aérea de AT Compactada (COTAÇÃO)	Un	1,0000	113.318,35	113.318,35	3,4129	73,7144
Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	278,1100	254,99	70.915,26	2,1358	75,8503
Elaboração de projeto executivo estrutural da passarela mista (concreto e metálica)	Un	1,0000	68.079,20	68.079,20	2,0504	77,9007
ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -ASTM A36 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2.447,2000	26,10	63.871,92	1,9237	79,8244
Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	92,7000	559,78	51.891,60	1,5628	81,3873
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	87,5000	570,35	49.905,62	1,5030	82,8904
Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	115,7640	425,30	49.234,42	1,4828	84,3732
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	286,0000	158,92	45.451,12	1,3689	85,7422

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

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	87,5000	352,76	30.866,50	0,9296	86,6718
Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	Un	2,0000	14.872,69	29.745,38	0,8958	87,5677
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	Un	45,0000	611,48	27.516,60	0,8287	88,3964
Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação	Kg	1.828,0000	14,03	25.646,84	0,7724	89,1689
Estaca hélice contínua - confecção	m3	105,2400	239,75	25.231,29	0,7599	89,9288
Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)	m2	110,5000	199,17	22.008,28	0,6628	90,5917
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almojarifado)	Un	1,0000	21.822,23	21.822,23	0,6572	91,2489
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	Un	1,0000	21.822,23	21.822,23	0,6572	91,9062
Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)	m2	106,9000	199,17	21.291,27	0,6412	92,5474
Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	Un	1,0000	17.886,42	17.886,42	0,5387	93,0861
PROVA DE CARGA ESTÁTICA	Un	1,0000	16.163,31	16.163,31	0,4868	93,5729
Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	165,6000	86,09	14.256,50	0,4293	94,0023
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Kg	484,5000	24,62	11.928,39	0,3592	94,3616
Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	Un	1,0000	10.389,60	10.389,60	0,3129	94,6745
Elaboração de projeto executivo de remanejamento de rede aérea AT compacta	Un	1,0000	9.743,18	9.743,18	0,2934	94,9679
Laboratório de concreto	mês	2,0000	4.817,23	9.634,46	0,2901	95,2581
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	23,0000	408,60	9.397,80	0,2830	95,5412
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	185,7600	48,11	8.942,35	0,2693	95,8105
Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	6,0000	1.490,28	8.941,68	0,2693	96,0798
Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	72,8000	119,17	8.675,57	0,2612	96,3411

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

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Un	1,0000	7.988,96	7.988,96	0,2406	96,5817
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Kg	570,4000	13,71	7.820,18	0,2355	96,8172
Topografia - Instalações e equipamentos	mês	2,0000	3.524,40	7.048,80	0,2122	97,0295
CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	Un	45,0000	147,96	6.658,20	0,2005	97,2301
Ensaio PIT de integridade de estacas (Cotação)	Un	60,0000	110,88	6.652,80	0,2003	97,4304
Apiloamento manual	m3	190,4400	32,53	6.195,01	0,1865	97,6170
Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m3	419,3840	12,30	5.158,42	0,1553	97,7724
Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² (DIÂMETRO = 40 CM)	m3	9,0500	549,61	4.973,97	0,1498	97,9222
Fornecimento e implantação de pedestal em aço galvanizado e base para fixar o mapa.	Un	4,0000	1.207,10	4.828,40	0,1454	98,0676
Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	346,2300	13,18	4.563,31	0,1374	98,2051
Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	6.499,7900	0,66	4.289,86	0,1292	98,3343
Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	155,9400	26,95	4.202,58	0,1265	98,4608
Manutenção do Canteiro de Obra	Un	3,0000	1.313,40	3.940,20	0,1186	98,5795
Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m2	10,5000	332,71	3.493,45	0,1052	98,6847
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	Un	1,0000	3.402,22	3.402,22	0,1024	98,7872
Fornecimento de mapa tátil em acrílico, alto relevo e com braile.	Un	4,0000	844,97	3.379,88	0,1017	98,8890
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1.433,0000	2,05	2.937,65	0,0884	98,9775
Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	17,4700	157,06	2.743,83	0,0826	99,0601
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm3	19,6800	126,32	2.485,97	0,0748	99,1350
Demolição de concreto simples	m3	7,2090	319,07	2.300,17	0,0692	99,2043

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

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	4,0000	565,16	2.260,64	0,0680	99,2724
Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	5,1100	405,95	2.074,40	0,0624	99,3348
Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	108,9700	18,23	1.986,52	0,0598	99,3947
Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	90,9400	21,54	1.958,84	0,0589	99,4537
Regularização do subleito	m2	1.612,3200	1,19	1.918,66	0,0577	99,5114
Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	419,3840	3,81	1.597,85	0,0481	99,5596
Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	90,5000	14,65	1.325,82	0,0399	99,5995
Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	T	371,8050	3,31	1.230,67	0,0370	99,6366
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	m3	204,1900	5,92	1.208,80	0,0364	99,6730
Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	2,0000	592,38	1.184,76	0,0356	99,7087
Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	2.333,0000	0,50	1.166,50	0,0351	99,7438
SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 20X3CM, FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO	Un	160,0000	6,71	1.073,60	0,0323	99,7761
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	Un	2,0000	532,05	1.064,10	0,0320	99,8082
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m2	463,5200	1,97	913,13	0,0275	99,8357
Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	2,0000	423,88	847,76	0,0255	99,8612
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	286,0000	2,93	837,98	0,0252	99,8864
Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 9 (Reaproveitamento de 4X)	m2	463,5200	1,79	829,70	0,0249	99,9114
Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m2	1,2000	570,29	684,34	0,0206	99,9320

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

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m3	0,1500	4.256,36	638,45	0,0192	99,9513
Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m2	84,4000	4,34	366,29	0,0110	99,9623
Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	6,3000	47,99	302,33	0,0091	99,9714
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	8,5070	30,51	259,54	0,0078	99,9792
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,0000	15,04	225,60	0,0067	99,9860
Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	2,8000	59,08	165,42	0,0049	99,9910
Espalhamento de material em bota-espera	m3	90,0000	1,79	161,10	0,0048	99,9959
Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	T	10,8130	12,23	132,24	0,0039	99,9998
Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TKm	4,2500	0,89	3,78	0,0001	100,0000
Total:				3.320.235,30	100,0000	100,0000



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



8. EQUIPAMENTOS

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 FRENTES 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

Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		0		1,4651	0,9842
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		0		48,4941	23,9680
Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW		0		190,2158	69,1859
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0		282,2949	78,2573
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		0		285,7438	80,9357
Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW		0		182,9334	65,1457
Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW		0		301,1686	89,0322
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0		144,2918	51,5934
Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		0		178,6029	63,0341
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		0		300,6620	101,4364
Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW		0		511,7225	206,5009
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		0		331,9917	76,3616
Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW		0		253,9402	65,6561
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW		0		258,3694	67,8985
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		0		187,1605	86,8569
Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		0		381,5350	174,1308
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS		0		65,6318	54,0053
Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa		0		88,1346	67,4905
Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		0		11,0872	1,0408
Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW		0		26,6028	7,1543
Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW		0		41,6065	8,3714
Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW		0		269,8657	86,3736
Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal		0		40,9950	34,8174
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW		0		329,5137	145,9255
Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		0		0,1883	0,1249
Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		0		4,8094	3,3492
Grupo gerador - 100/110 kVA		0		100,8197	5,3520
Grupo gerador - 13/14 kVA		0		18,0045	3,8433
Grupo gerador - 2,5/3 kVA		0		4,3397	0,2143
Grupo gerador - 36/40 kVA		0		38,6646	3,6506

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
FRETE 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

Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0		14,7954	9,4048
Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW		0		5,9744	3,7977
Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm		0		23,2994	22,1114
Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW		0		27,3733	22,1077
Motoniveladora - 93 kW		0		228,2013	88,3344
Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW		0		975,5828	465,5175
Plotadora de recorte com computador e programa computacional		0		17,0760	10,7648
Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW		0		10,1002	0,5309
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		0		221,9402	99,9035
Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW		0		190,6587	67,8867
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		0		177,1892	68,1449
Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0		21,5501	21,2657
Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW		0		25,1406	1,5412
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0		0,6920	0,4704
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		0		1,4874	1,0112
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		0		124,6024	34,5632
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		0		245,6307	84,6477
Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW		0		193,9086	126,7741
Veículo leve - 53 kW		0		62,7557	28,1309
Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW		0		10,4413	0,8056



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



9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS

		DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES - Passarela Água Mineral									
GRUPO	SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL				QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)	
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.		PROJETO		RP	P
Infraestrutura/Estaca	Escavação	Obra	Parque Rodoviário - DER/DF		10,2	1,5	Ton/m³	157,87	m³	0,00	2.415,41
Infraestrutura/Estaca	Arrasamento de estaca	Obra	Parque Rodoviário - DER/DF		10,2	2,4	Ton/m³	9,05	m³	0,00	221,54
Infraestrutura/Bloco	Material escavado	Obra	Parque Rodoviário - DER/DF		10,2	1,5	Ton/m³	95,22	m³	0,00	1.456,87
Urbanização/Acessibilidade	Limpeza do Terreno	Obra	Parque Rodoviário - DER/DF		10,2	1,5	Ton/m³	143,30	m³	0,00	2.192,49
Mobilidade/acessibilidade	Meio-fio arrancado (ida/volta	Obra	CANTEIRO DE OBRA	0,5		0,0940	Ton/m	90,50	m	4,25	0,00
Mobilidade/acessibilidade	Concreto simples demolido	Obra	Bota Fora - Estrutural		13,5	1,5	Ton/m³	7,21	m³	0,00	145,98
RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado											
Quantidade de material ede limpeza e demolido (Segregado) = (7,209*1,5) = 10,8135 ton (URE)											

Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes

Obra - Bota Fora (Estrutural)

13,5km

Legenda

-  BOTA FORA
-  PASSARELA - AGUA MINERAL DF-003

Curva acentuada à esquerda para permanecer na BR-450

PASSARELA - AGUA MINERAL DF-003

Siga na direção nordeste na BR-450

BOTA FORA

mantenha-se na Rod. DF-087 Epvl em direção a E. Classe 2/Centro Comunitário/Conselho Tutelar/TRE

na rampa de acesso a Fabrica Social/Centro de Capacitação/Profissional/GDF

Pegue a rampa de acesso a Guará/Águas Claras

Continue para EPCL

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

7 km



Obra - Parque Rodoviário 2o DR

10,2km

Legenda

-  2º DISTRITO RODOVIÁRIO DER/DF
-  PASSARELA - AGUA MINERAL DF-003

Curva suave à direita na EPCT
Pegue a rampa de acesso a Paranoá/Fercal
Vire à esquerda

Continue em frente para permanecer na BR-450

PASSARELA - AGUA MINERAL DF-003

nordeste na BR-450

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

5 km



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



10. CRONOGRAMA

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Orçamento : 1144-1/2022
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTA À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Prazo da obra : 150 dias

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

Item do Cronograma	30		60		90		120		150		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
CANTEIRO DE OBRA	100,00	314.794,85									314.794,85	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00	75.449,10	20,00	75.449,10	20,00	75.449,10	20,00	75.449,10	20,00	75.449,14	377.245,54	100,00
PROJETOS	100,00	77.822,38									77.822,38	100,00
ENSAIOS	100,00	22.816,11									22.816,11	100,00
INFRAESTRUTURA			50,00	122.534,28	50,00	122.534,29					245.068,57	100,00
MESOESTRUTURA					80,00	244.387,12	10,00	30.548,39	10,00	30.548,40	305.483,91	100,00
SUPERESTRUTURA									100,00	66.928,65	66.928,65	100,00
ESTRUTURA METALICA							50,00	678.193,16	50,00	678.193,17	1.356.386,33	100,00
SINALIZAÇÃO									100,00	10.002,80	10.002,80	100,00
MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE							50,00	107.392,52	50,00	107.392,53	214.785,05	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES									100,00	325.831,22	325.831,22	100,00
LIMPEZA FINAL DA OBRA									100,00	2.937,65	2.937,65	100,00
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL							50,00	66,12	50,00	66,12	132,24	100,00
Desembolso Mensal	14,78	490.882,44	5,96	197.983,39	13,32	442.370,52	26,86	891.649,30	39,07	1.297.349,65	3.320.235,30	100,00
Desembolso Acumulado	14,78	490.882,45	20,75	688.865,84	34,07	1.131.236,36	60,93	2.022.885,67	100,00	3.320.235,30		



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



11. ANEXOS

CANTEIRO DE OBRAS (900m²)				
1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO				
COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	900	ÁREA DO CANTEIRO
5915399	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	135	ÁREA DO CANTEIRO x 0,1 (esp.) x 1,5 (PESO ESPECIFICO)
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	67,5	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km x 2 - ida e volta)
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	M3	90	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm
2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO				
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	900	ÁREA DO CANTEIRO
903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	13,5	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM
3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO				
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	286	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	286	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)				
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1834	4 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	UN	2	CONF. PROJETO
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	UM	1	CONF. PROJETO
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	4	CONF. PROJETO
5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	23	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-FONTE RECURSO), (2,0x1,50-CREA)
6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)				
6.1. ÁGUA				
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15	ESTIMADO
6.2. ENERGIA				
101505M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)				
B8953	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	45	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL 9 FUNCIONARIOS X (5 MESES)
8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS				
B8959	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	45	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (7 FIXOS, 2 VINCULADOS) X PERIODO DA OBRA (5 MESES)
9. CENTRAIS DE FÔRMA E ARMAÇÃO				
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	ESTIMADO (projeto)
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	ESTIMADO (projeto)
10. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA				
B8956	LABORATÓRIO DE CONCRETO	MÊS	2	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	2	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA									abr/22
Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
1.		Manutenção do Canteiro de Obra							
1.1		Mão de Obra							
1.1.1	P9952	Pedreiro	h/mês	1	0,2	0,08	4.570,61	70,89042133	
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	1	0,2	0,08	3.322,44	51,53121889	
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,08	4.757,82	73,79403554	
Subtotal mão de obra							196,22		
1.2		Equipamentos					IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	Custo Total (R\$)
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	1	11	0,08	101,44	300,6620	256,48
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	0,08	67,90	258,3694	440,81
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	1	11	0,08	88,33	228,2013	194,67
Subtotal Equipamentos								891,95	
Total Manutenção								1.088,17	

		PASSARELA AGUA MINERAL DF-003			
DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)					
Prazo de Obra: 5 meses					
Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
P9819	Engenheiro Supervisor (3hr/dia)	1,0	0,375	5	1,88
P9803	Almoxarife	1,0	1,000	5	5,00
P9827	Porteiro	1,0	1,000	5	5,00
CPU951	Vigia Noturno	2,0	1,000	5	10,00
P9812	Engenheiro Florestal/Ambiental	1,0	0,250	1	0,25
P9897	Técnico Ambiental/Florestal	1,0	0,500	5	2,50
P9903	Auxiliar Técnico	1,0	1,000	5	5,00
Parcela Vinculada					
P9811	Encarregado Especializado (OAE)	1,0	1,000	4	4,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,000	5	5,00
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	2	2,00
P9950	Auxiliar de Topografia	1,0	1,000	2	2,00
Parcela Variável					
P9858	Laboratorista (Concreto)	1,0	1,000	2	2,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Concreto)	1,0	1,000	2	2,00
P9858	Laboratorista (Solos/Pavimento)	1,0	1,000	1	1,00
9833	Auxiliar de Laboratorista (Solos/Pavimento)	1,0	1,000	1	1,00

Obs.: 1- Foram considerados somente 9 (nove) funcionários para o cálculo de mobiliário e despesas mensais, pois somou apenas 1 vigia e os demais (Topografia e Laboratório) não foram considerados no cálculo, visto estarem alocados no GRUPO 10 do Canteiro de Obras.

2- Foi dimensionada uma estrutura mínima e necessária para compor a Administração local

3- Foram consideradas 880 horas (22 dias x 5 meses x 8 horas)

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OAE

RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO PREÇO ORÇADO

Rodovia: DF-140		Mês base: Abril/2022
DISCRIMINAÇÃO		
A - EQUIPE TÉCNICA	R\$ 32.997,95	R\$ 56.398,98
B - VEÍCULOS	R\$ 8.009,60	
C - IMÓVEIS/MOBILIÁRIO/DIVERSOS	R\$ 15.391,43	
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI		56.398,98

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OAE

A. EQUIPE	
-----------	--

	Referência: Tabela Engenharia Consultiva DNIT	Mês base: Abril/2022
--	---	----------------------

	Referência: Tabela Engenharia Consultiva DNIT	Mês base: Abril/2022
--	---	----------------------

Fase	Atividades	Categoria		Quant.	Hora/Dia	Dias	Total de Horas	Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)
		Discriminação	Código		Horas Trabalhadas		d = a*b*c	e = d/220	f	g = e*f
				a	b	c				
Estudos Complementares	Levantamento Topográfico	Topógrafo	P8163	1	8,00	5	40	0,18	R\$ 5.027,13	R\$ 914,02
		Auxiliar Topografia	P8028	2	8,00	5	80	0,36	R\$ 3.485,52	R\$ 1.267,46
	Levantamento Geotecnia	Laboratorista	P8098	1	8,00	10	80	0,36	R\$ 4.737,33	R\$ 1.722,67
		Auxiliar de Laboratório	P8027	2	8,00	10	160	0,73	R\$ 3.807,04	R\$ 2.768,76
Projeto Executivo	Projeto OAE	Engenheiro Consultor Especial	P8060	1	4,00	10	40	0,18	R\$ 37.343,61	R\$ 6.789,75
		Engenheiro de Projeto Pleno	P8066	1	8,00	20	160	0,73	R\$ 20.505,85	R\$ 14.913,35
		Cadista (Técnico de Obras)	P8147	1	8,00	20	160	0,73	R\$ 6.355,18	R\$ 4.621,95

Total Equipe Técnica	32.997,95
----------------------	-----------

Total Equipe Técnica	32.997,95
----------------------	-----------

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OAE

B. Veículos

Tipo de Veículo	Código	Qtde Veículos	Hora/Dia	Dias	Total Horas	Custo Horário	Total (R\$)
		a	b	c	d=a*b*c	e	f=d*e
Caminhonete - Tipo pick up 4 x 4	E8891	1	8,00	5,00	40,00	R\$ 86,46	R\$ 3.458,40
Veículo van - Tipo furgão	E8887	1	8,00	5,00	40,00	R\$ 75,06	R\$ 3.002,40
Veículo Leve - Tipo hatch	E8889	1	8,00	5,00	40,00	R\$ 38,72	R\$ 1.548,80
				Total Veículos			R\$ 8.009,60

C. IMÓVEIS/MOBILIÁRIO/DESPESAS GERAIS							
	ITEM	Código	Ocupante	Unidade		Custo	Valor Parcial
			Unid.	m²	mês	R\$	R\$
Imóvel Comercial	Escritório	B8951		55,98	1,00	R\$ 43,25	R\$ 2.420,92
Mobiliário	Mobiliário (Escritório)	B8953	9,00		1,00	R\$ 506,57	R\$ 4.559,13
Cesta das Instalações	Laboratório de Solos	B8957			1,00	R\$ 4.388,43	R\$ 4.388,43
	Topografia	B8958			1,00	R\$ 2.919,73	R\$ 2.919,73
Custos Diversos	Custos Diversos(Energia, água, saneamento, telefonia, correios, limpeza, materiais de escritório e informática)	B8959	9,00		1,00	R\$ 122,58	R\$ 1.103,22
						Total	R\$ 15.391,43

Equação da área de escritório:

Para a utilização da referida equação foram adotadas as seguintes premissas:

- para o dimensionamento das áreas de escritório considerou-se a equação apresentada na Tabela 40 do “Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 07 - Canteiros”. Esta equação foi desenvolvida em função do módulo básico acima exposto, definido como espaço mínimo que atende às especificações legais e técnicas relacionadas às atividades de escritório;
- por se tratar de serviços de Engenharia Consultiva, em que a equipe realiza parte das atividades em campo, considerou-se a redução de 50% (cinquenta por cento) da área resultante da equação. Logo:

$$AE = \frac{57,95}{2} + (4,5 \times NF)$$

onde:

AE representa a área de escritório (m²);
NF representa o número de ocupantes (ocupante).

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REMANEJAMENTO DE REDE

RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO PREÇO ORÇADO

Rodovia: DF-003 Passarela Água Mineral		Mês base: abril/2022
DISCRIMINAÇÃO		
A - EQUIPE TÉCNICA	R\$ 6.039,31	R\$ 8.071,56
B - VEÍCULOS	R\$ 1.548,80	
C - IMÓVEIS/MOBILIÁRIO/DIVERSOS	R\$ 483,45	
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI		8.071,56

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REMANEJAMENTO DE REDE

A. EQUIPE	
-----------	--

	Referência: Tabela Engenharia Consultiva DNIT	Mês base: abril/2022
--	---	----------------------

	Referência: Tabela Engenharia Consultiva DNIT	Mês base: abril/2022
--	---	----------------------

Fase	Atividades	Categoria		Quant.	Hora/Dia	Dias	Total de Horas	Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)		Total (R\$)
		Discriminação	Código		Horas Trabalhadas			e = d/220			
				a	b	c	d = a*b*c		f	g = e*f	
Projeto Executivo	Projeto OAE	Engenheiro de Projeto Pleno	P8066	1	8,00	5	40	0,18	R\$ 20.505,85	R\$ 3.728,34	
		Técnico de obras (Campo)	P8147	1	8,00	5	40	0,18	R\$ 6.355,18	R\$ 1.155,49	
		Cadista (Técnico de Obras)	P8147	1	8,00	5	40	0,18	R\$ 6.355,18	R\$ 1.155,49	
Total Equipe Técnica											6.039,31

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REMANEJAMENTO DE REDE

B. Veículos

Tipo de Veículo	Código	Qtde Veículos	Hora/Dia	Dias	Total Horas	Custo Horário	Total (R\$)
		a	b	c	d=a*b*c	e	f=d*e
Veículo Leve - Tipo hatch	E8889	1	8,00	5,00	40,00	R\$ 38,72	R\$ 1.548,80
				Total Veículos			R\$ 1.548,80

C. IMÓVEIS/MOBILIÁRIO/DESPESAS GERAIS							
	ITEM	Código	Ocupante	Unidade		Custo	Valor Parcial
			Unid.	m²	mês	R\$	R\$
Imóvel Comercial	Escritório	B8951		37,98	0,17	R\$ 43,25	R\$ 273,74
Mobiliário	Mobiliário (Escritório)	B8953	2,00		0,17	R\$ 506,57	R\$ 168,86
Custos Diversos	Custos Diversos(Energia, água, saneamento, telefonia, correios, limpeza, materiais de escritório e informática)	B8959	2,00		0,17	R\$ 122,58	R\$ 40,86
						Total	R\$ 483,45

Equação da área de escritório:

Para a utilização da referida equação foram adotadas as seguintes premissas:

- para o dimensionamento das áreas de escritório considerou-se a equação apresentada na Tabela 40 do “Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 07 - Canteiros”. Esta equação foi desenvolvida em função do módulo básico acima exposto, definido como espaço mínimo que atende às especificações legais e técnicas relacionadas às atividades de escritório;
- por se tratar de serviços de Engenharia Consultiva, em que a equipe realiza parte das atividades em campo, considerou-se a redução de 50% (cinquenta por cento) da área resultante da equação. Logo:

$$AE = \frac{57,95}{2} + (4,5 \times NF)$$

onde:

AE representa a área de escritório (m²);
NF representa o número de ocupantes (ocupante).

COMPOSIÇÃO GUARDA CORPO

CPU REF.99837	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	M	QUANTIDADEPROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES (GC-COMPIMENTO TOTAL - 759,40M)
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	REF. 99837 SINAPI	
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	REF. 99837 SINAPI	
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	0,350	632,83UN X 0,40CM = 253,132M/759,40M = 0,333+ 5% (PERDA) = 0,35M	
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,013	GC-759,40M/1,20 =(632,83 X 1,10)+759,40M (PROJ.) =1.328,95M/759,40M =1,75M + 5% (PERDA)=2,0125M	MONTANTE E TRAVESSA, CONFORME PROJETO
M0366	CANTONEIRA GALVANIZADA A36 1/2" X 1/8" (0,55KG/M)	KG	1,733	GC-759,40M/1,20 =(632,83 X (0,90 X 4)=(PROJ.) =2.278,19M/759,40M =3,00M + 5% (PERDA)=3,15M X 0,55KG=1,733KG	CANTONEIRA - QUANTIDADE DE PROJETO
37411	TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 25MM, QUADRADA, FIO D=2,2MM	M2	1,211	876,42M² (PROJ.) /759,40M=1,154M² + 5% = 1,211M²	TELA - QUANTIDADE DE PROJETO
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	REF. 99837 SINAPI	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,510	REF. 99837 SINAPI	

	COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS	
	OBRA: Passarela Água Mineral	
	Cotação: Itens de Acessibilidade	

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO								
Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Preço Adotado em R\$ (Mediano)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Mapa Tátil	Unidade	R\$ 700,00	R\$ 1.490,00	R\$ 682,41	-	-	700,00
2	Pedestal em aço galvanizado	Unidade	R\$ 1.000,00	R\$ 1.990,00	R\$ 562,41	-	-	1.000,00
3	Sinalizador visual de degraus (20 x 3)cm*	Unidade	Não enviou	R\$ 4,96	R\$ 5,47	R\$ 9,32	R\$ 4,25	5,47
4	Piso tátil, ladrilho,Alerta Vermelho 25X25X2cm	Unidade	R\$ 165,00	R\$ 194,90	R\$ 68,81	-	-	165,00
5	Piso tátil, ladrilho, Direcional Azul 25X25X2cm	Unidade	R\$ 165,00	R\$ 194,90	R\$ 105,29	-	-	165,00

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

*REAJUSTADO PELO INDICE (Consultoria e Projetos)

FORNECEDOR B			Disponível 07/2022	FORNECEDOR C			Disponível 07/2022	FORNECEDOR D				FORNECEDOR E		
mai/22	420,906			jul/22	420,906			jul/22	430,588			jul/22	430,588	
abr/22	415,699			abr/22	415,699			abr/22	415,699			abr/22	415,699	
INDICE	0,987629067			INDICE	0,987629067			INDICE	0,965421702			INDICE	0,965421702	

	COTAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS					
	ENSAIO DE PROVA DE CARGA E INTEGRIDADE DE ESTACAS					

MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS						
Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$ (Média)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Ensaio de prova de integridade de estaca (PIT)	Unidade	R\$ 91,86	R\$ 169,51	Não respondeu	R\$ 91,86

	COTAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS					
	ENSAIO DE PROVA DE CARGA					
MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS						
Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$ (Média)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Ensaio de prova de carga estática	Unidade	R\$ 17.150,31	R\$ 9.863,80	R\$ 13.156,48	R\$ 13.390,20

REAJUSTADO PELO INDICE (Consultoria e Projetos)

FORNECEDOR A

fev/22 259,05

abr/22 259,913

Índice 1,003331

FORNECEDOR C

mar/22 259,785

abr/22 259,913

índice 1,00049

FORNECEDOR B

ago/22 263,502 disponível 06/2022

abr/22 259,913

índice 1,0138085

JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE 3 COTAÇÕES DE PREÇOS

Prosseguimos o processo de licitação para contratação de obras de implantação da passarela em frente ao Parque Nacional de Brasília (Água Mineral), DF-003 – EPIA, com apenas duas cotação de preço para Remanejamento de Rede Aérea Compacta, pois apesar de uma ampla pesquisa de mercado (anexa lista de fornecedores consultados), as solicitações de propostas comerciais não foram atendidas até à data de fechamento do orçamento.

Brasília, 24 de Agosto de 2022.



GEORC/DIORC/SUTEC/PRESI/DER-DF

	COTAÇÃO DE SERVIÇOS				DATA	Agosto
	OBRA: PASSARELA ÁGUA MINERAL DF-003					2022
					FOLHA	01/01

MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS							
Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço Adotado em R\$ (Média entre os valores)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Remanejamento de Rede Áerea de AT Compactada	Unidade	R\$ 108.740,39	R\$ 88.335,02	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	R\$ 98.537,70

CÁLCULO DO RETROAGIMENTO
 Índice de Reajustamento (Obras Complementares)

	Índice	
Mês (lo) Julho/2022 (último disponível)	162,59	1,05756
Mês (li)abril/2022	153,740	



Fornecedores de Serviços

OBRA:PASSARELA ÁGUA MINERAL

DATA

abr/22

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor D
Razão Social:	GEDAL Engenharia Ltda.	RH ENGENHARIA LTDA	LIGTH ENGENHARIA	GEDAL ENGENHARIA	TOP ENGENHARIA
CNPJ:	00.267.366/0001-21	04.059.159/0001-32	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU
Nome do Contato:	Eng. Gustavo Leão	Edivânia Costa			
Email :	gustavo@gedalengenharia.com.br	rhengenharia@rhengenharia.com.br			
Data da Cotação:	julho-22	agosto-22			
Telefone:	61-3621 2390	(61) 3399-7488 (61) 9.98603123			

GEDAL Engenharia Ltda

Rua 9, Quadra 10, Lotes 6/11, Vila Juracy, Luziânia – Goiás,

CEP 72.814-040, Telefone (61) 3621-2390, (61) 3621-3764,

CEP 74.912-650, Telefone (61) 3621-2390, Fax (62) 3249-9500,

email gedalengenharia.go@gmail.com e gustavoeleao@gedalengenharia.com.br

CNPJ(MF) 00.267.366/0001-21 – IE (GO) 10.270.402-3 – IM 2000002297

PROPOSTA DE PREÇOS

Brasília (DF), 03 de julho de 2022.

ILMO SENHORA

Juliana S. Neves - Telefone: 61 3111-5658 - georc@der.df.gov.br

Gerente de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

DIREP/SUTEC/DER

3111 5656

OBRA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/DF

PROJETO: 2017-CEB-1826-RDA – DF-003 - Frente ao Parque Nacional de Brasília - DF

PROPOSTA PARA SERVIÇOS NA OBRA DE INFRA ELÉTRICA

Ref.: Obras de adequação e construção de trecho específico de rede de distribuição de energia elétrica em tensão 13,8kV, para a obra de adequações de vias no trecho na Rodovia DF 003, em frente ao Parque Nacional de Brasília – Água Mineral - DF. Conforme o projeto 2017-CEB-1826 - RDA, deverá ser apresentado aprovado pela NEOENERGIA.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S.^a nossa proposta de preço e condições gerais de negociação para fornecimentos relativos a execução do projeto número 2017 - CEB - 1826 – RDA.1, previamente aprovado pela Neoenergia, com dados baseados em informações apresentado pelo cliente, das obras e serviços, com fornecimento de materiais e serviços com mão de obra especializada, máquinas e equipamentos e veículos para montagem eletromecânica, realizando a construção de rede e posterior fiscalização da obra, com regularização junto a CEB e CREA/DF, incluindo as leis sociais, seguro, todos os tributos incidentes, com base nos dados fornecidos pelo cliente, em especial os projetos de construção/deslocamento/adequação de redes de distribuição de energia elétrica urbana em tensão 13800V, a serem implantadas, conforme projetos aprovados folha 1. Lembramos que para início da obra o projeto deverá ser aprovado na NEOENERGIA BRASÍLIA. O fornecimento de todos os equipamentos e materiais e transporte dos mesmos até a obra será realizado pela contratada. O fornecimento de materiais para execução das bases de concreto para os postes da obra será de responsabilidade da contratada. A liberação de carga deverá estar aprovada pela NEOENERGIA BRASÍLIA. As autorizações de passagem e acesso com trânsito ao longo da rede deverá estar liberado. Os trabalhos deverão ser realizados com o apoio da equipe de trânsito do DER.

Salientamos que o orçamento foi realizado nos dados contidos no projeto e relação de materiais e quantitativo remanejamento (excel) de rede, mediante arquivo recebido via email contendo os projetos conforme relação a seguir, dados enviados pelo interessado.

Regime de execução das obras será por Empreitada de Global (Mão de Obra e Materiais). Os projetos serão executados e as medições realizadas com base na planilha de

serviços, levando em conta as atividades desenvolvidas, a quantidade e o valor unitário de cada item. O valor de aquisição dos itens fornecidos pelo cliente será deduzido do valor global do contrato nas medições.

A Gedal declara estar habilitada para contratar com o setor público e privado, colocando a disposição para apresentação sua documentação logo que solicitada.

Características Técnicas

1.1 – Redes de Distribuição e Subestações Transformadoras.

- ✓ Regime de execução.....Global. - Empreitada Serviços de mão de obra e Material;
- ✓ Projeto da RDU e RDR AT e BT.....fornecido pela Contratante.
- ✓ Material e equipamentos e insumos (faturamento direto) fornecido pelo Contratada
- ✓ Concreto Usinado no local de aplicação.....fornecido pelo Contratada
- ✓ Rede aérea compacta com cabo de alumínio coberto XLPE 15kV – 185 mm²
- ✓ Tensão AT..... 13,8kV.
- ✓ Número de fases AT..... 3 por circuito.
- ✓ Extensão de rede a ser CONSTRUÍDA em AT.....até 100 metros.
- ✓ Postes a serem instalados.....4 (11/600 circular)
- ✓ Postes a serem retirados.....2 unidades em várias bitolas
- ✓ Bases em concreto padrão NEOENERIA BRASÍLIA para postes construção.....até 4 unidades
- ✓ Bitola de cabos AT da rede a instalar Urbana.....cabo alumínio coberto de 185mm²
- ✓ Bitola do cabo de neutro – cabo de alumínio nu CA 1/0 AWG com até 100 m
- ✓ Redes aéreas 15kV (construção e retirada) cava, reaterro e lançamento de cabos
- ✓ LINHA VIVA.
- ✓ Tipo de instalaçãoao tempo.
- ✓ Normas.....ABNT/NTC NEOENERIA BRASÍLIA.
- ✓ Responsabilidades e obrigações da CONTRATADA:
- ✓ Gerar lista materiais com quantitativos para compra- GEDAL;
- ✓ Solicitação de execução da obra com documentos junto a NEOENERIA BRASÍLIA para processo de execução do projeto já aprovado;
- ✓ Fornecimento de programação de equipe de linha viva e intervenções nas redes da NEOENERIA BRASÍLIA para as devidas definições para desligamentos e linha viva;
- ✓ Devolução dos materiais retirados das redes para NEOENERIA BRASÍLIA;
- ✓ Elaboração de AS BUILT em acordo com o programa da NEOENERIA BRASÍLIA;
- ✓ Fornecimento de topografia, bem como todo maquinário e equipamentos necessários a execução dos serviços relativos a rede. A topografia das vias é de responsabilidade da Contratante;
- ✓ Fornecer as obras Civas relativas a rede elétrica, reconstituir calçadas entre outros casos danificados.

***** NÃO está incluído o fornecimento nem aplicação de luminárias e padrões para medição.

1.3 – Normas técnica

– Normas de execução de serviços e/ou obras, especificações, métodos de ensaio, terminologias, padronização, simbologias, Normas técnicas da NEOENERIA BRASÍLIA.

Casos específicos e/ou omissões serão resolvidos pelas presentes Especificações Técnicas ou pela FISCALIZAÇÃO da NEOENERIA BRASÍLIA.

Descrição dos serviços:

O serviço de construção de rede energia elétrica compreende o reconhecimento da área de implantação do projeto, aprovação de pasta com documentação inerente a execução da obra junto a NEOENERIA BRASÍLIA, comunicação a NEOENERIA BRASÍLIA de início das obras, mobilização das equipes e equipamentos, marcação dos pontos dos postes, escavações, reaterro, equipagem e içamento dos postes, lançamento de condutores, instalação de acessórios, solicitação de fiscalização da obra junto a NEOENERIA BRASÍLIA.

A Gedal executará todas as atividades relacionadas de acordo com as especificações técnicas da Contratante e em obediência as Normas Técnicas vigentes da NEOENERIA BRASÍLIA e ABNT. As atividades serão realizadas de forma a atender a Norma NR10 e NR 35.

Os trabalhos serão realizados com a utilização de equipamentos, ferramentas, EPC e EPI's adequadas a cada uma das atividades desenvolvidas. Serão utilizados cintos tipo paraquedista com trava quedas e linha de vida para escalada nos postes e cestos aéreos acoplados em guindautos quando necessário.

Esta obra será anotada no CREA-GO sob a responsabilidade do Engenheiro Eletricista Eduardo Francisco Pereira Matos CREA-MG 102772/D e ou Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Gustavo Emrich Leão CREA 6.033/D – GO.

Valor para execução da obra: - Planilha de SERVIÇOS e MATERIAIS com QUANTIDADES - VALORES UNITÁRIOS e VALOR TOTAL

Conforme planilhas de relação de materiais, estruturas e serviços preenchidos.

Mão Obra e Serviços (construção e retirada) e Materiais:

IMPLANTAÇÃO			
CODIGO	Descrição	Quantidade	UNIDADE
31005027	CABO ALUM COBERTO 185MM ² UNIP	273	M
31010003	CABO ALUM NU 1/AAWG UNIP POPPY	13,374	KG
	REDE AÉREA DE AT COMPACTA	4	US
	TAXA DE CANTEIRO	1	US
	CONCRETAGEM POSTE AT	4	US
32010002	CONECTOR COMPR FORMATO H 1/0 AWG 6 1AWG	4	UND
36040003	FITA ELETRICA ALTA TENSAO 19X10.000MM	2	UND
33010004	ALCA PREFORM DISTR CA-CAA 1/0 AWG	4	UND
23015004	CORODOLAH FIOS ACO ZN DIAMETRO 95MM	91	M
21095016	ANEL ELAST 160X110MM RDC 13,8E 345KV	12	UND
23010005	ALCA PREFORM ESTAI ZN CLS B 952MM	8	UND
21095010	GRAMPO ANCOR POLIM CABO 15KV 185 MM ²	12	UND
21095031	BRACO C RDP 13,8KV	4	UND
24030001	ISOL ROLDANA PORCELANA 80X80MM	6	UND
36040007	FITA PLASTIC ISOL 19MMX20M ABNT 60454	2	UND
22010013	CINTA ACO QUENTE P/ POSTE CC 220MM	8	UND
22010011	CINTA ACO QUENTE P/ POSTE CC 220MM	4	UND
21095034	ANEL ELAST 140X90 MM RDC 13,8/345KV	44	UND

22050001	ARMACAO SECUN 1 ESTR ACO CARB/HASTE	6	UND
21095056	ESPACADOR POL RDC 13 8KV	11	UND
22060001	MANILHA SAPATILHA ACO QUENTE	12	UND
22010007	CINTA ACO QUENTE P/ POSTE 240MM	4	UND
52010003	ARRUELA PRES GALVANIZADA 16MM	24	UND
22070001	OLHAL PARAFUSO ACO CARBONO QUENTE	16	UND
23020002	SAPATILHA ACO ZN CABO ACO NBR 8158 8159	8	UND
21050010	POSTE CIRC CONC 11M 600DAN	4	UND
32010005	CONECTOR COMPR FORMA H 4/0 336	6	UND
21095011	ISOL ANCORAGEM POLIM REDE DIST 15KV	12	UND
22040001	PINO ISOL CRUZ FERRO 188MM ROSCA PB 25MM	12	UND
DESATIVACÃO			
CODIGO	Descrição	Quantidade	UNIDADE
31010003	CABO ALUM NU 1/AAWG UNIP POPPY	11,5317	KG
31005027	CABO ALUM COBERTO 185MM² UNIP	235,26	M
	VAO DE RDU AT COMPACTA (03 COND.)	1	US
	REDE AÉREA DE AT COMPACTA	2	US
22010012	CINTA ACO QUENTE P/ POSTE CC 210MM	2	UND
21095025	ESTRIBO BRACO L ACO/LIGA AL	1	UND
21095030	BRACO L RDP 13,8KV	1	UND
52010003	ARRUELA PRES GALVANIZADA 16MM	6	UND
23015004	CORDOALHA FIOS ACO ZN DIAMETRO 95MM	78,42	M
22010006	CINTA ACO QUENTE P/POSTE CC 180MM	3	UND
23010005	ALCA PREFORM ESTAI ZN CLS B 952MM	2	UND
23020002	SAPATILHA ACO ZN CABO ACO NBR 8158 8159	2	UND
54050034	PARAFUSO MAQUINA ACO ZN ROSCA M-16 75MM	1	UND
54040001	PARAFUSO MAQUINA ACO ZN ROSCA M-16 45MM	6	UND
22040001	PINO ISOL CRUZ FERRO 188MM ROSCA PB 25MM	3	UND
22050001	ARMACAO SECUN 1 ESTR ACO CARB/HASTE	2	UND
24030001	ISOL ROLDANA PORCELANA 80X80MM	2	UND
22070001	OLHAL PARAFUSO ACO CARBONO QUENTE	1	UND
21095017	BRACO ANTI-BALANCO 15KV	1	UND
21095031	BRACO C RDP 13,8KV	1	UND
21095016	ANEL ELAST 160X110MM RDC 13,8E 345KV	3	UND
21095015	ISOL PINO POLIM NA COR CINZA RDC 15KV	3	UND

Especificação	Quantidade	Valor Unit.	Valor (R\$)
Montagem de vãos AT 13,8kV- circuitos Simples	4	22.275,00	89.100,00
Bases em concreto para postes	4	1.600,00	6.400,00
Retirada de vãos AT 13,8kV- circuitos Simples	2	1.750,00	3.500,00

Equipe de linha Viva	4	4.000,00	16.000,00
Total	R\$		115.000,00
Cento e Quinze Mil Reais			

Total Geral Distribuído:

TOTAL DOS SERVIÇOS (R\$)	48.000,00
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS (R\$)	67.000,00
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS E MATERIAIS (R\$)	115.000,00
Cento e Quinze Mil Reais	

- Os preços constantes da proposta incluem todas as despesas de serviço necessárias à execução do serviço objeto desta concorrência, tais como: o fornecimento materiais e o uso de equipamentos e veículos, máquinas, ferramentas, combustíveis, mão-de-obra especializada ou não, transporte de pessoal e de materiais na obra, carga e descarga no local da obra, impostos, taxas, seguros, todos os adicionais de natureza trabalhista, inclusive periculosidade, encargos sociais, acompanhamento e entrega dos serviços e quaisquer outras despesas necessárias à execução do serviço objeto desta tomada de preço;
- A Contratada manterá o compromisso com a cliente até a emissão da autorização de ligação expedida pela NEOENERIA BRASÍIA e considera em sua proposta todo o acompanhamento necessário para tal consultoria;
- O valor global pode variar em função da alteração das quantidades previstas.
- A topografia do traçado das vias com marcos de divisão das quadras, dos lotes, das ruas e vias, deverá ser apresentada pelo Contratante.
- O concreto usinado deverá ser fornecido pela Contratada, no local de aplicação na obra com a utilização de caminhões do tipo betoneira ou feito manualmente.
- O melhor traçado da rede deverá ser analisado levando em conta as permissões de passagem o acesso de veículos até os postes, a necessidade de supressão vegetal, a topografia do terreno, e menor distância.
- A obtenção das autorizações de passagem dos proprietários das terras por onde a rede deverá passar será de responsabilidade do Cliente. A Contratada fará o acompanhamento do processo.
- Os projetos da obra deverão estar aprovados na NEOENERIA BRASÍIA.
- O traçado da rede no TRECHO a ser construído deverá estar livre e desimpedindo para trânsito das equipes de trabalho.
- As licenças de implantação da rede, liberação dos órgãos competentes serão por conta do Contratante. As licenças de supressão vegetal junto na área de servidão da rede deverão ser apresentadas pelo Cliente. O contratante deverá apresentar a autorização de construção de rede sobre áreas de servidão da rodovia. Os termos e concessões de uso e ocupação de áreas de servidão de estradas e rodovias entre outros deverão ser apresentados pelo cliente, devidamente autorizados pelas concessionárias.
- O cliente deverá arcar com aprovação dos projetos de travessia e sinalização, e pelo fornecimento de materiais, equipamentos e infraestruturas relativas e necessárias nas intervenções no fluxo de veículos nas durante a execução dos serviços.
- No caso de ocorrer quaisquer tipos de embargos ou fiscalização que venha a gerar ônus (decorrente de multas ou indenização por passagem da rede) estes custos serão de responsabilidade do Contratante.

- Os serviços de demolição e retirada das redes existentes com devolução dos materiais para NEOENERIA BRASÍIA será de responsabilidade da Contratada.
- A Contratada terá um canteiro de obra para estocagem dos materiais e o efetivo de funcionários será alojado na cidade em estabelecimentos apropriados. As refeições serão fornecidas por restaurantes.
- No caso da necessidade de utilização do auxílio de equipes de Linha Viva atuarem em conjunto com a Contratada, o acerto do valor da equipe/hora utilizados deverá ser pago pelo CONTRATANTE, diretamente para a NEOENERIA BRASÍIA. Os serviços de linha viva são para trabalhos com a rede energizada e deverão ser acertados pelo Cliente com a NEOENERIA BRASÍIA ou empresa cadastrada junto a NEOENERIA BRASÍIA para tal atividade. Valor consta na planilha e o custo pago pelo cliente será deduzido nas medições.
- O CLIENTE disponibilizará áreas dentro dos limites do terreno, área para serem utilizadas como canteiro de obras central e pátio de estocagem de material.

Forma de Pagamento:

Critério de medição:

Medições mensais com pagamento em 30 (trinta) dias após a emissão do termo de aceite do contratante e da nota fiscal. As medições serão efetuadas com base na quantidade de serviço realizado independente de sua energização. A base de cálculo deverá ser a planilha de serviços com quantidade e preço apresentada nesta proposta.

- MEDIÇÃO MENSAL, por item executado e serviços medidos.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias, mediante a entrega de todos os materiais na obra. Sendo o prazo de vigência do contrato de 05 (cinco) meses após assinatura do contrato.

Dependendo da disponibilidade de fornecimento de material (postes, cabo de alumínio, ferragem e isoladores). O prazo depende da programação de desligamentos ou serviços com equipes de linha viva.

CRONOGRAMA DA OBRA:

<i>Etapa de EXECUÇÃO</i>	<i>Prazo Provável Normal</i>
Estudo Preliminar	05 dias
Aquisição e fornecimento de Materiais	60 dias Cliente / CONTRATADA
Aprovação de projetos e processo junto a NEOENERIA BRASÍIA (desligamentos e equipe de linha viva)	Variados depende de a NEOENERIA BRASÍIA aprovar
Execução da obra (Montagem e Instalação)	60 dias
Execução da obra (Lançamento de cabos e conexões)	90 dias

Caso ocorram mudanças relevantes no Projeto o prazo deverá ser revisto. A autorização de procedimento de desligamento e linha viva depende da NEOENERIA BRASÍIA.

O cronograma considera o fato do fornecimento do material ser realizado diretamente com os fabricantes, de forma a garantir o menor preço.

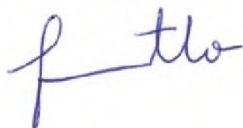
A obra poderá ser iniciada com a execução das bases para postes e implantação de postes em trechos desimpedidos. A programação dos serviços em trechos com rede existente será executada com desligamentos e/ou com uso de equipes de linha viva. Os pedidos junto a NEOENERIA BRASÍIA poderão ser realizados e assim possibilita definir o preço de execução com maior precisão.

A NEOENERIA BRASÍIA deverá estabelecer as regras para que autorize os desligamentos com uma seqüência.

Prazo de Validade: Esta carta proposta tem validade e condições mantidas até o dia 30/08/2022.

Sem mais para o momento, estaremos à disposição para esclarecimentos de quaisquer dúvidas e subscrevemo-nos;
Atenciosamente,

Brasília (DF), 03 de julho de 2022.



GEDAL ENGENHARIA LTDA.

Gustavo Emrich Leão

Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho

CREA – GO 6.033/D

CI 1.586.872 – SSP - GO

CPF 515.754.341-72

GEDAL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: (MF) 00.267.366/0001-21
Gustavo Emrich Leão
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 6033/D - GO

AO

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia.

Prezado Senhor(a),

Em atenção à solicitação de V.S^a., a empresa RH Engenharia Ltda, com CNPJ 04.059.159/0001-32, sediada à ADE Conj 10 Lote 01 – Águas Claras-DF, vem encaminhar a proposta técnica-comercial para execução dos serviços, assim discriminados:

OBJETO: Remanejamento de rede aérea de AT compacta, localizada na DF-003 em frente ao Parque Nacional de Brasília.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 1 – Retirada de 1 (um) Vão de RDU AT Compacta (03 COND.);
- 2 – Retirada de 235,26 metros de Cabo Alumínio Coberto 185MM² UNIP e estruturas; 3 – Fornecimento e implantação de 4 postes 11 metros 600 Dan e concretagem;
- 4 – Implantação de Rede aérea de AT Compacta de aproximadamente 273 metros de Cabo Alumínio Coberto 185MM² UNIP;
- 5 – Montagem de estruturas e equipamentos conforme projeto;

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 93.420,00 (Noventa e três mil quatrocentos e vinte reais).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

Brasília - DF, 01 de agosto de 2022.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'RH'.

RH ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 04.059.159/0001-32
CPF: 530.928.051-00 - RG: 9509/D – CREA- DF
REGIS HONÓRIO – Engenheiro Eletricista

RH ENGENHARIA LTDA.

ADE CONJ. 10 LOTE 01 – CEP: 71.986.180
AGUAS CLARAS – DF – FONE: (61) 3399-7488
CNPJ: 04.059.159/0001-32 - CF/DF: 7.415.158/001-81

JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE 3 COTAÇÕES DE PREÇOS

Prosseguimos o processo de licitação para contratação de obras de implantação da passarela em frente ao Parque Nacional de Brasília (Água Mineral), DF-003 – EPIA, com apenas uma cotação de preço de Estrutura Metálica (fornecimento, montagem e pintura), pois apesar de uma ampla pesquisa de mercado (anexa lista de fornecedores consultados), as solicitações de propostas comerciais não foram atendidas ou atendidas por meio de envio de uma negativa.

Brasília, 24 de Agosto de 2022.



GEORC/DIORC/SUTEC/PRESI/DER-DF

DER

DF

COTAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS

ESTRUTURA METÁLICA

MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Fornecedor F	Fornecedor G	Fornecedor H	Fornecedor I	Fornecedor J	Fornecedor K	Preço Adotado em R\$ (Média)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA - SAC 350 ASTM A588 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	kg	R\$ 24,59	NEGATIVA	NEGATIVA	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	R\$ 24.59
2	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA - ASTM A36 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	kg	R\$ 22,70	NEGATIVA	NEGATIVA	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	NÃO RESPONDEU	R\$ 22.70

REAJUSTADO PELO ÍNDICE (OBRAS DE ARTE ESPECIAIS)

abr/22455,031

jul/22481,095 ULTIMA PUBLICAÇÃO

Índice1,057279614

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Fornecedor F	Fornecedor G	Fornecedor H	Fornecedor I	Fornecedor J	Fornecedor K
Razão Social:	AÇOTEC	HCM Engenharia	Borille Metalurgica	Amon	Loyola	Tecsteel	Casa e metal	GM METALURGICA	LEMIFER	JAGUARI ESTRUTURAS	PROEST - VITÓRIA METALÚRGICA
CNPJ:	32.971.498/0001-26	28.251.182/0001-92	11.258.091/0001-86	00.508.670/0001-13	16.699.232/0001-10	20.308.813/0001-50		03.082.263/0001-85	07.765.113/0001-27	55.929.863/0001-30	08.503.300/0001-03
Nome do Contato:	Gilberto	Eng. Paulo Mamede									Vladimir
Email :	gilberto@acotecestruturasmetalicas.com	paulo@construtoraHCM.com.br	contato@metalurgikaborille.com.br	contato@amon.com.br	joyolametais@gmail.com	tecsteel@tecsteel.com.br	casaemetaloficial@gmail.com	contato@metalurgikagm.com.br	lemifer@lemiferestruturasmetalicas.com.br	contato@estruturasiaguari.com.br	vladimir.proest@gmail.com
Data da Cotação:	23-ago-22	18-ago-22	22-ago-22	24-ago-22	18-ago-22	16-ago-22	19-ago-22	22-ago-22	22-ago-22	22-ago-22	22-ago-22
Telefone:	(61) 9 8120-4498 // (61) 3397-1679	(61) 99815-0818	(61) 9 8559-3940	(61) 98107-6543	(61) 3024-0555	(34) 3213-1866	(62) 3434-5631	(061) 3233 9454 // 3361 8937	(11) 2308-8006 / (11) 95491-7722	(11) 4156-1370 / (11) 9 9802-6833	(61) 3468-8230



BRÁSÍLIA-DF, 23 DE AGOSTO DE 2022.

A,
Sra. Paloma Leite.
Tel.: (61) 9-8192-9952
E-mail: georc.@der.df.gov.br

PREZADA SENHORA,

ESTAMOS APRESENTANDO NOSSA PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE **MATERIAL E MÃO-DE-OBRA** PARA **FABRICAÇÃO E MONTAGEM** DOS SERVIÇOS EM REFERÊNCIA, CONFORME DISCRIMINAÇÕES E CONDIÇÕES ABAIXO RELACIONADAS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			PROPOSTA Nº. 667/2022			
OBRA:		PASSARELA METÁLICA				
LOCAL:		BRASÍLIA-DF.				
REFERENCIA:		FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM.				
ITEM	DISCRIMINAÇÕES	QNTD	UNID	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL	TOTAL
1.0	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA – SAC 350	17.100	KG	177.840,00	266.760,00	444.600,00
	1- FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA. CONFORME ORIENTAÇÕES FORNECIDAS PELO CONTRATANTE.					
2.0	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA – ASTM-A36	4.012	KG	38.515,20	57.772,80	96.288,00
	2- FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA. CONFORME ORIENTAÇÕES FORNECIDAS PELO CONTRATANTE.					
OBSERVAÇÃO: - PINTURA, FUNDO E ACABAMENTO EM ZARCÃO.						
TOTAL			540.888,00			
CONDIÇÕES GERAIS						
01	VALIDADE DA PROPOSTA	05 DIAS				
02	PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS	FABRICAÇÃO: 30 DIAS				
03	CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS	À COMBINAR				

ATENCIOSAMENTE,

AÇOTEC ESTRUTURAS METÁLICAS E REFORMAS EIRELI

Re: Cotação de estrutura metálica

Carlos Gardel Borille <contato@metalurgicaborille.com.br>

seg 22/08/2022 13:43

Para: DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia <georc@der.df.gov.br>;

boa tarde,

Não temos mais interesse em participar de orçamentos do DER ou qualquer outro setor pública.
Agradeço a compreensão

Att,

Em seg., 22 de ago. de 2022 às 13:34, DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia <georc@der.df.gov.br> escreveu:
Boa tarde!

Conforme solicitado por telefone, reencaminho o e-mail.

De: DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Enviado: quinta-feira, 11 de agosto de 2022 14:08
Para: contato@metalurgicaborille.com.br
Assunto: Cotação de estrutura metálica

Prezado, bom dia!

Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.

Desde já agradeço,

[1547039560918]

Guilherme Torres

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF

Diretoria de orçamentos - DIORC

Tel.: (61) 3111-5657

--

CARLOS GARDEL BORILLE
ENG. CIVIL CREA-DF 16842/D
(61) 9 8559 3940

(61) 9 8523 2323

www.metalurgicaborille.com.br



Re: Cotação de estrutura metálica

Paulo Henrique Mamede Bernardes <paulo@construtorahcm.com.br>

qui 18/08/2022 15:35

Para: DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia <georc@der.df.gov.br>;

Prezada Paloma, boa tarde.

Agradecemos o envio das informações e oportunidade de negócio apresentada.
Porém estamos com a capacidade esgotada para os próximos 8 meses.
Estaremos à disposição em futuras rodadas e desejamos sucesso em suas demais cotações.

Att,



DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia <georc@der.df.gov.br> escreveu no dia segunda, 15/08/2022 à(s) 13:43:
Prezado, bom dia!

Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.

Desde já agradeço,

[1547039560918]

Engª Paloma Leite

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF

Diretoria de orçamentos - DIORC

Tel.: (61) 3111-5660

Enc: Cotação de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

qua 24/08/2022 09:00

Para: ronaldo@amon.com.br <ronaldo@amon.com.br>;

3 anexos (443 KB)

DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(03_10).pdf.pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(09_10).pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(10_10).pdf.pdf;

Bom dia!

Conforme contato telefônico, segue novamente o e-mail encaminhado.

De: DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

Enviado: terça-feira, 16 de agosto de 2022 10:40

Para: contato@amon.com.br

Assunto: Cotação de estrutura metálica

Prezado, bom dia!

Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.

Desde já agradeço,



Caio Ribeiro

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF

Diretoria de orçamentos - DIORC

Tel.: (61) 3111-5657

Cotação de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

ter 16/08/2022 11:10

Para: casaemetaloficial@gmail.com <casaemetaloficial@gmail.com>;

 3 anexos (443 KB)

DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(03_10).pdf.pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(09_10).pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(10_10).pdf.pdf;

Prezado, bom dia!

Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.

Desde já agradeço,



Caio Ribeiro

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF

Diretoria de orçamentos - DIORC

Tel.: (61) 3111-5657

Cotação de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

seg 22/08/2022 13:42

Para: contato@estruturasjaguari.com.br <contato@estruturasjaguari.com.br>;

📎 3 anexos (443 KB)

DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(03_10).pdf.pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(09_10).pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(10_10).pdf.pdf;

Prezado, bom dia!

Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição,
Desde já agradeço,



Engª Paloma Leite

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF

Diretoria de orçamentos - DIORC

Tel.: (61) 3111-5660

Orçamento de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

seg 22/08/2022 10:31

Para: contato@metalurgicagm.com.br <contato@metalurgicagm.com.br>

3 anexos (443 KB)

DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(03_10).pdf.pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(09_10).pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(10_10).pdf.pdf;

Prezado, bom dia!
Conforme contato telefone, encaminho os projetos para solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta nos anexo

Dados para a proposta:
CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.
Desde já agradeço,



Engª Paloma Leite
Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF
Diretoria de orçamentos - DIORC
Tel.: (61) 3111-5660

Cotação de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

seg 22/08/2022 13:40

Para: lemifer@lemiferestruturasmetalicas.com.br <lemifer@lemiferestruturasmetalicas.com.br>;

📎 3 anexos (443 KB)

DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(03_10).pdf.pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(09_10).pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(10_10).pdf.pdf;

Prezado, bom dia!

Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.
Desde já agradeço,



Engª Paloma Leite
Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF
Diretoria de orçamentos - DIORC
Tel.: (61) 3111-5660

Cotação de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

seg 15/08/2022 13:40

Para: loyolametais@loyolametais.com.br <loyolametais@loyolametais.com.br>;

📎 3 anexos (443 KB)

DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(03_10).pdf.pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(09_10).pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(10_10).pdf.pdf;

Prezado, bom dia!

Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.

Desde já agradeço,



Engª Paloma Leite

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF

Diretoria de orçamentos - DIORC

Tel.: (61) 3111-5660

Orçamento de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

seg 22/06/2022 13:54

Para: vladimirproest@gmail.com <vladimir.proest@gmail.com>;

📎 3 anexos (443 KB)

DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(03_10).pdf.pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(09_10).pdf; DE-VD_DF003-009010_B-PS_022_(10_10).pdf.pdf

Prezado, boa tarde!

Conforme contato telefone, encaminho os projetos para solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura metálica para passarela com especificações conforme consta nos anexo.

Dados para a proposta:

CNPJ: 00.070532/0001-03

Qualquer duvida estou a disposição.

Desde já agradeço,



Eng^a Paloma Leite

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF

Diretoria de orçamentos - DIORC

Tel.: (61) 3111-5660

Re: Cotação de estrutura metálica

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

qua 17/08/2022 09:05

Para: tecsteel@tecsteel.com.br <tecsteel@tecsteel.com.br>;

Bom dia,
O mais breve possível.

De: tecsteel@tecsteel.com.br <tecsteel@tecsteel.com.br>
Enviado: quarta-feira, 17 de agosto de 2022 08:51:27
Para: DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Assunto: Re: Cotação de estrutura metálica

Caio, bom dia.
Recebemos os arquivos.

Para quando necessitam da proposta?

Em 2022-08-16 11:12, DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia escreveu:

- > Prezado, bom dia!
- >
- >
- >
- > Gostaria de solicitar um orçamento referente a serviço de estrutura
- > metálica para passarela com especificações conforme consta em anexo.
- >
- > CNPJ: 00.070532/0001-03
- >
- >
- >
- > Qualquer duvida estou a disposição.
- >
- > Desde já agradeço.
- >
- >
- >
- > [Inline image OWAPstimg445309]
- >
- > Caio Ribeiro
- >
- > Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF
- >
- > Diretoria de orçamentos - DIORC
- >
- > Tel.: (61) 3111-5657

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: julho de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937	428,940	446,506	459,168	470,374	478,798	491,416						2,635	20,181	32,085
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808	481,095						1,324	10,760	15,893
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,870	503,210	514,260	524,435						1,978	14,965	25,426
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502	266,491						1,134	3,633	6,139
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113	439,139						2,099	10,843	17,116
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335	430,588						0,998	10,992	19,512
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995	401,728						2,745	15,444	22,483
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917	395,976						2,341	10,714	16,137
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543	1154,301						1,563	6,969	23,403
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190	462,968						2,158	13,565	22,286
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831	1169,426						-0,375	7,436	9,127
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824	1043,760						0,863	8,463	11,589
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795	1574,989						-1,674	4,855	10,110
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680	401,756						-1,934	1,348	3,780
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638	557,926						-1,013	8,005	11,961
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103	263,211						0,423	5,637	15,023
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1225,550	1165,288	1161,980	1182,779						1,790	6,161	15,256
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650	1239,637						1,472	6,914	24,300
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695						1,761	8,233	24,790
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938	131,614	133,165	134,235	136,047	137,926						1,381	8,497	13,208
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294	187,871						1,941	24,119	42,279
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567	162,590						1,895	13,476	20,515
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048						2,024	9,384	25,737
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193	177,804						1,490	5,398	21,245
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135						2,004	7,634	22,448
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300	187,427						1,697	6,462	22,677
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223	122,872						1,360	11,935	22,872

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.

DECRETO Nº 39.968, DE 19 DE JULHO DE 2019

Dispõe sobre o prazo para início da cobrança de preço público para manejo de resíduos da construção civil gerados por órgãos da administração direta e indireta e empresas públicas no Distrito Federal.

O GOVERNADOR DO DISTRITO FEDERAL, no uso das atribuições que lhe confere os incisos VII e XXVI do art. 100 da Lei Orgânica do Distrito Federal, e art. 22 §1º, inciso III, da Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011, DECRETA:

Art. 1º A cobrança de preço público para manejo de resíduos da construção civil gerados por órgãos da administração direta e indireta e empresas públicas no Distrito Federal, previsto no art. 22, §1º, inciso III, da [Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011](#), iniciar-se-á dia 1º de janeiro de 2021.

Art. 2º Os órgãos deverão garantir que as obras em andamento ou com início planejado a partir de 1º de janeiro de 2021, tenham previsão contratual e orçamentária para destinação final de resíduos de construção civil.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 19 de julho de 2019

131º da República e 60º de Brasília

IBANEIS ROCHA

Este texto não substitui o publicado no DODF nº 136 de 22/07/2019

Novos Preços – a partir de 1 de janeiro de 2021:

	SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO
1	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R\$ 12,23
2	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R\$ 21,44
3	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R\$ 19,07