



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

Implantação da Passarela 23 ESTAÇÃO MORADA DOS NOBRES

Rodovia: BR-010/BR-020
Trecho: BR-010/BR-020 - Sobradinho-DF
Extensão: 60 metros
Código do SRDF:
Lote: Único

Outubro/2018

SUMÁRIO

1. MAPA DE SITUAÇÃO
2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO
3. DETALHAMENTO DO BDI
4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO
5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO
6. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
7. CURVA ABC DE SERVIÇOS
8. EQUIPAMENTOS
9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS
10. CRONOGRAMA
11. ANEXOS
 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CANTEIRO
 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (DIMENSIONAMENTO)
 - COTAÇÕES:
 - ⇒ ESTRUTURA METÁLICA
 - ⇒ MAPA TÁTIL
 - ⇒ FITA TÁTIL
 - ⇒ LIXEIRAS



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

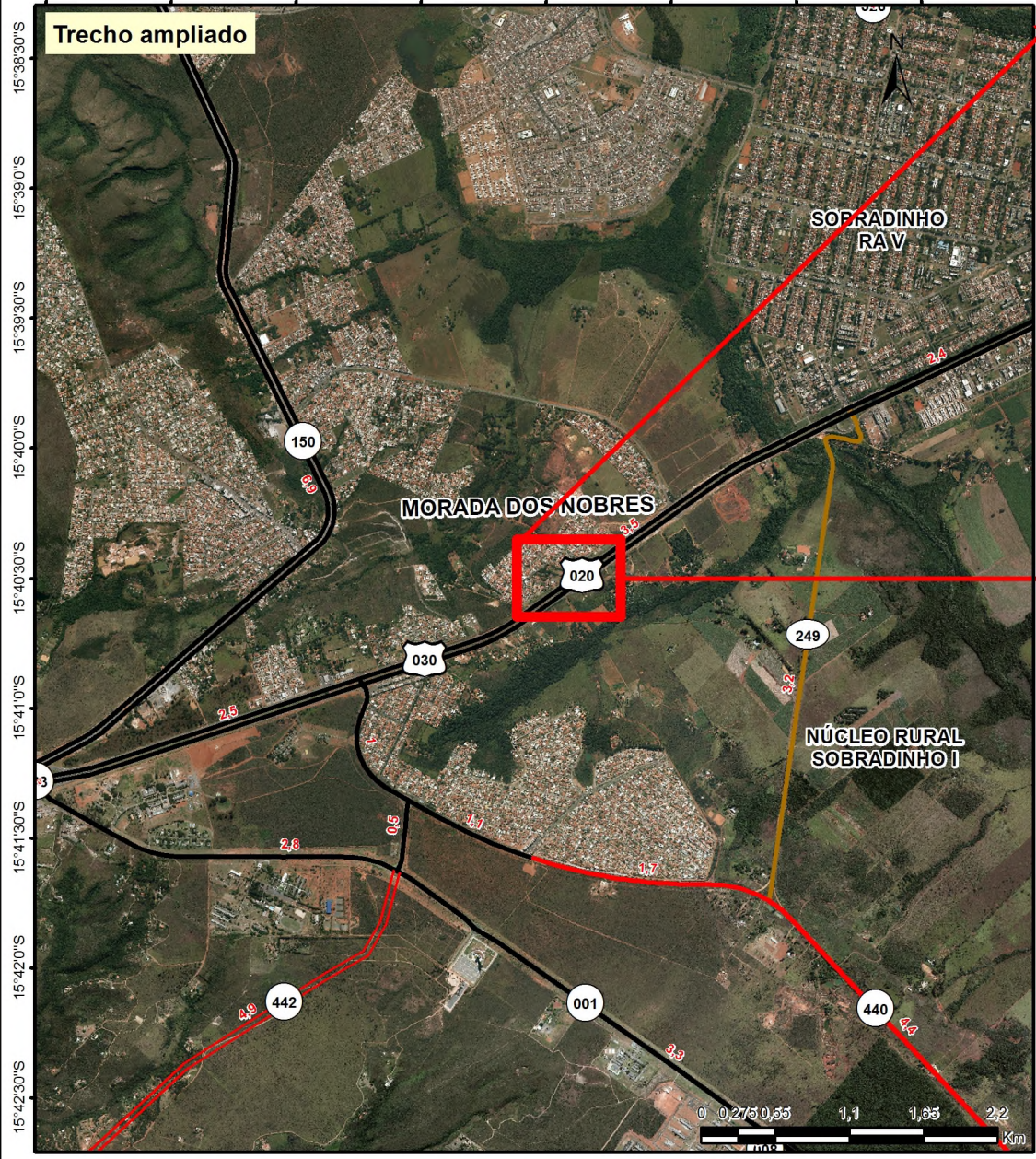
1. MAPA DE SITUAÇÃO

Trata-se da apresentação do segmento correspondente a Implantação da Passarela 23 - ESTAÇÃO MORADA DOS NOBRES.

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

47°51'30"W 47°51'0"W 47°50'30"W 47°50'0"W 47°49'30"W 47°49'0"W 47°48'30"W 47°48'0"W



Situação próxima ao km 05



Fonte: SRDF-2018

		RODOVIAS:
		Federal
		Estadual
		Vicinal

Implantação de Passarela na BR-020
Trecho: ENTR-DF-440 até ACESSO A
SOBRADINHO I
Código do trecho: 020BDF0015

Projeção: Universal Transversa de Mercator, Zona 23 Sul
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Datum Vertical: Imbituba - SC
 Atualização do sistema viário
 a partir das ORTOFOTOS disponibilizados
 pela TERRACAP
 (SIRGAS 2000 - UTM 23 SUL/Resolução Espacial 24 cm).
 Sistema Rodoviário do Distrito Federal - 2018

Gerência de Geoprocessamento
 Coordenação de Planejamento
 GEGEO/COPLAN/DER/DF

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 Maio/2018. 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 5 meses, o Fator de Influência de Chuvas - FIC foi aplicado sobre o custo unitário de execução dos serviços que sofrem influência das chuvas em sua produção;
- 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);
- Os custos relativos à manutenção do canteiro estão alocados na administração Local e foram determinados em função da quantidade de horas de mão de obra e equipamentos prevista para manutenção do



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

canteiro de obras referencial, adotando-se 50% da equipe mínima tendo em vista a utilização de contêineres, conforme metodologia adotada.

- O custo das despesas diversas tais como materiais de consumo e de expediente, cópias xerográficas, plotagem, fotografias, materiais de escritório, operação de veículos para transporte de pessoal, custos das concessionárias de água, esgoto, luz e energia, comunicações (correios, telefonia e internet), segurança, vigilância, banheiros químicos; manutenção dos veículos e equipamentos e outras despesas similares vinculadas às obras, estão alocados no percentual, neste caso de 2% sobre o valor total da administração local;
- 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 para obra de pequeno porte é 20,74% e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de 15%, no regime previdenciário sem desoneração. No regime previdenciário com desoneração as taxas são de 26,74% e 20,64%, diferenciado; (Detalhamentos anexos);



3. DETALHAMENTO DO BDI

A taxa de BDI adotada para a situação **com desoneração** o BDI é de 26,72%, e 20,64% para os serviços terceirizados e aquisição de materiais betuminosos.

Já para a situação **sem desoneração** é de 20,74%, conforme detalhamentos anexos. Incide sobre os serviços terceirizados e aquisição de materiais betuminosos, a taxa de 15,00% referente ao BDI diferenciado (sem desoneração).



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

26,72%

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		



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,48%
R	TAXA DE RISCOS	0,85%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
L	TAXA DE LUCRO	5,11%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

20,64%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1,50%	3,45%	4,49%
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
3,50%	5,11%	6,22%

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

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

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

4,50%
somente no regime de desoneração



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

SIM (DESONERADO)

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	1,11%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

20,74%

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



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,48%
R	TAXA DE RISCOS	0,85%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
L	TAXA DE LUCRO	5,11%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

15,00%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1,50%	3,45%	4,49%
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
3,50%	5,11%	6,22%

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)

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

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)

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

1,00% a 5,00%

(de acordo com legislação municipal)

4,50%

somente no regime de desoneração



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018 (Com desoneração)
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 4 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - Com Desoneração
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 989 - SICRO - Maio_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

01 - CANTEIRO DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.00.0001	CPU320	Canteiro de obra	26,72	Un	1,000	104.601,41	104.601,41
Total do grupo:							104.601,41

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
02.01 - Gerência Técnica/Administrativa

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.01.00.0001	CPU389	Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un	26,72	mês	5,000	4.873,34	24.366,70
02.01.00.0002	CPU233	Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 0,5/dia	26,72	mês	2,500	27.911,16	69.777,90
02.01.00.0003	CPU339	Porteiro (SICRO-P9896) 1 Un	26,72	mês	5,000	3.741,26	18.706,30
02.01.00.0004	CPU338	Vigia Noturno (SINAPI-P9827) 2 Un	26,72	mês	10,000	4.167,28	41.672,80

02.02 - Gerência Ambiental (Exigência IBRAM)

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.02.00.0001	CPU292	Técnico em Meio Ambiente (SICRO-P9897) 1un	26,72	mês	5,000	7.900,92	39.504,60

02.03 - Equipe de Produção

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.03.00.0001	CPU372	Encarregado de OAE (SICRO-P9869) 1un	26,72	MES	5,000	8.180,76	40.903,80

02.04 - Equipe de Topografia

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.04.00.0001	CPU243	Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 3un	26,72	mês	1,500	3.971,20	5.956,80
02.04.00.0002	CPU242	Topógrafo (SICRO-P9949) 1un	26,72	mês	0,500	5.532,89	2.766,44

02.05 - Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.05.00.0001	CPU298	Técnico em Segurança do Trabalho 1un	26,72	mês	5,000	6.852,92	34.264,60

02.06 - Frente de Serviço

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.06.00.0001	CPU246	Apontador (SICRO-P9804) 0,5/dia	26,72	mês	2,500	4.672,49	11.681,22

02.07 - Laboratório de Solos

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.07.00.0001	CPU245	Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 2un	26,72	mês	2,000	4.225,79	8.451,58
02.07.00.0002	CPU244	Laboratorista (SICRO-P9858) 1un	26,72	mês	1,000	5.837,61	5.837,61

02.08 - Laboratório de Concreto

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.08.00.0001	CPU245	Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 2un	26,72	mês	4,000	4.225,79	16.903,16
02.08.00.0002	CPU244	Laboratorista (SICRO-P9858) 1un	26,72	mês	2,000	5.837,61	11.675,22

02.09 - Manutenção de Canteiro de Obras

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.09.00.0001	CPU294	Manutenção de canteiro de obras	26,72	mês	3,000	867,13	2.601,39

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018 (Com desoneração)
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 4 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - Com Desoneração
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 989 - SICRO - Maio_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

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

02.10 - Despesas Diversas

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.10.00.0001	CPU361	Despesas diversas (2%)	26,72	Un	1,000	4.992,84	4.992,84
Total do grupo:							340.062,96

03 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.00.0001	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,72	m2	3.125,540	0,48	1.500,25
03.00.00.0002	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,72	TKm	26.745,920	0,69	18.454,68
03.00.00.0003	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,72	m3	122,230	2,05	250,57
03.00.00.0004	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	26,72	m3	3.241,930	3,71	12.027,56
Total do grupo:							32.233,06

04 - PAVIMENTAÇÃO
04.01 - Pavimento de Concreto

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.01.00.0001	4011209	Regularização do subleito	26,72	m2	358,930	0,91	326,62
04.01.00.0002	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	26,72	m3	64,590	186,98	12.077,03
04.01.00.0003	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,72	TKm	2.460,880	0,69	1.698,00
04.01.00.0004	4011529	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,20 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	26,72	m2	274,930	119,87	32.955,85
Total do grupo:							47.057,50

05 - INFRAESTRUTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.00.00.0001	2306074	Estaca hélice contínua - confecção	26,72	m3	95,880	198,29	19.012,04
05.00.00.0002	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,72	m3	278,540	2,05	571,00
05.00.00.0003	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	26,72	m3	112,270	357,27	40.110,70
05.00.00.0004	3107997	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,72	m2	198,800	68,46	13.609,84
05.00.00.0005	4805755	Apiloamento manual	26,72	m3	224,540	26,96	6.053,59
05.00.00.0006	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	26,72	m3	5,370	112,43	603,74
05.00.00.0007	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,72	m3	28,070	14,73	413,47
05.00.00.0008	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	26,72	Kg	6.843,450	8,31	56.869,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018 (Com desoneração)
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 4 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - Com Desoneração
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 989 - SICRO - Maio_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

05.00.00.0009	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	26,72	m2	198,800	26,18	5.204,58
Total do grupo:							142.448,02

06 - MESOESTRUTURA/SUPERESTRUTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.00.00.0001	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	26,72	m3	351,110	357,27	125.441,06
06.00.00.0002	3107997	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,72	m2	4.508,560	68,46	308.656,01
06.00.00.0003	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,72	m3	526,670	2,05	1.079,67
06.00.00.0004	4805755	Apiloamento manual	26,72	m3	702,220	26,96	18.931,85
06.00.00.0005	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	26,72	m3	35,110	112,43	3.947,41
06.00.00.0006	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,72	m3	219,440	14,73	3.232,35
06.00.00.0007	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	26,72	m2	4.508,560	35,79	161.361,36
06.00.00.0008	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	26,72	m2	543,730	3,62	1.968,30
06.00.00.0009	2108172	Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	26,72	m3	2.442,030	44,78	109.354,10
06.00.00.0010	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	26,72	Kg	63.100,000	8,31	524.361,00
Total do grupo:							1.258.333,11

07 - ESTRUTURA METÁLICA - PASSARELA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.00.0001	CPU513	Estrutura metálica para Passarela - aço ASTM A572 GR50 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, Montagem e pintura	20,64	Kg	59.863,610	18,83	1.127.231,77
07.00.00.0002	CPU512	Estrutura metálica para Passarela - aço ASTM A36 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, montagem e pintura	20,64	Kg	769,840	18,56	14.288,23
Total do grupo:							1.141.520,00

08 - ARQUITETURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0001	CPU363	Gradil de fechamento h=1,20m, com tela fio 2,77mm (SINAPI-84862-M)	26,72	m	105,860	204,60	21.658,95
08.00.00.0002	74072/1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	26,72	m	1.024,000	76,69	78.530,56
08.00.00.0003	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	26,72	m	1.070,400	124,60	133.371,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018 (Com desoneração)
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 4 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - Com Desoneração
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 989 - SICRO - Maio_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0004	CPU354	Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico - 25 x 25 cm x 2 cm (87248)M	26,72	m2	4,440	100,10	444,44
08.00.00.0005	CPU378	Piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (87248)M	26,72	m2	6,470	100,10	647,64
08.00.00.0006	CPU391	Sinalizador de degrau (Preto ou Amarelo)	20,64	Un	1,430	4,22	6,03
Total do grupo:							234.659,46

09 - URBANIZAÇÃO

09.01 - Paisagismo

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.01.00.0001	4813200-M	Gramagem em placas tipo Batatais	26,72	m2	569,800	10,99	6.262,10
09.01.00.0002	CPU402	Plantio de Herbáceas (Flor do Guarujá)	26,72	Un	112,300	3,06	343,63

09.02 - Ponto de ônibus

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.02.00.0001	CPU422	Abrigo de ônibus - DFTrans	26,72	und	2,000	0,00	0,00
09.02.00.0002	CPU355	Banco de praça de concreto armado	26,72	Un	2,000	378,25	756,50
09.02.00.0003	CPU386	Lixeira em aço galvanizado, com pintura eletrostática, recipiente basculante de 55 litros, 44x55x25 cm (Cotação)	20,64	Un	9,000	923,29	8.309,61
09.02.00.0004	CPU362	MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO ACRÍLICO 40x54,4 CM	26,72	Un	4,000	1.873,71	7.494,84
09.02.00.0005	94992-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (PIGMENTADO), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	26,72	m2	1.882,100	71,59	134.739,53
09.02.00.0006	CPU354	Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico - 25 x 25 cm x 2 cm (87248)M	26,72	m2	75,800	100,10	7.587,58
09.02.00.0007	CPU378	Piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (87248)M	26,72	m2	39,500	100,10	3.953,95
09.02.00.0008	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	26,72	m	309,200	56,78	17.556,37
09.02.00.0009	CPU363	Gradil de fechamento h=1,20m, com tela fio 2,77mm (SINAPI-84862-M)	26,72	m	197,400	204,60	40.388,04
09.02.00.0010	1600413	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	26,72	m2	1.882,100	5,77	10.859,71
Total do grupo:							238.251,86

10 - SINALIZAÇÃO

10.01 - Vertical

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.01.00.0001	5213466	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	26,72	Un	2,000	921,39	1.842,78

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018 (Com desoneração)
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 4 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - Com Desoneração
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 989 - SICRO - Maio_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

10.01.00.0002	5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	26,72	Un	2,000	362,19	724,38
10.01.00.0003	5213441	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I e SI	26,72	Un	2,000	486,51	973,02
10.01.00.0004	5213852	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,80 m	26,72	Un	2,000	292,53	585,06
10.01.00.0005	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	26,72	m2	0,720	364,71	262,59
10.01.00.0006	5213869	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m	26,72	Un	2,000	1.279,83	2.559,66

10.02 - Horizontal

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.02.00.0001	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,72	m2	29,300	47,88	1.402,88
10.02.00.0002	5214003	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,72	m2	3,700	58,39	216,04

Total do grupo: 8.566,41

11 - AMBIENTAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
11.00.00.0001	4413993	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa	26,72	m2	1.500,000	1,07	1.605,00

Total do grupo: 1.605,00

Total: 3.549.338,79
Total geral do orçamento: 3.549.338,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018 (Com desoneração)

Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020

Versão : 4 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - Com Desoneração

Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018 (Com desoneração)

Tabela de origem : 989 - SICRO - Maio_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/m
CANTEIRO DE OBRA	104.601,41	697,34
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	340.062,96	2.267,08
TERRAPLANAGEM	32.233,06	214,88
PAVIMENTAÇÃO	47.057,50	313,71
INFRAESTRUTURA	142.448,02	949,65
MESOESTRUTURA/SUPERESTRUTURA	1.258.333,11	8.388,88
ESTRUTURA METÁLICA - PASSARELA	1.141.520,00	7.610,13
ARQUITETURA	234.659,46	1.564,39
URBANIZAÇÃO	238.251,86	1.588,34
SINALIZAÇÃO	8.566,41	57,10
AMBIENTAL	1.605,00	10,70
Total geral	3.549.338,79	23.662,20



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSO)

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

01 - CANTEIRO DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.00.0001	CPU320	Canteiro de obra	20,74	Un	1,000	99.665,20	99.665,20
Total do grupo:							99.665,20

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
02.01 - Gerência Técnica/Administrativa

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.01.00.0001	CPU389	Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un	20,74	mês	5,000	4.643,37	23.216,85
02.01.00.0002	CPU233	Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 0,5/dia	20,74	mês	2,500	26.594,02	66.485,05
02.01.00.0003	CPU339	Porteiro (SICRO-P9896) 1 Un	20,74	mês	5,000	3.990,50	19.952,50
02.01.00.0004	CPU338	Vigia Noturno (SINAPI-P9827) 2 Un	20,74	mês	10,000	4.451,94	44.519,40

02.02 - Gerência Ambiental (Exigência IBRAM)

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.02.00.0001	CPU292	Técnico em Meio Ambiente (SICRO-P9897) 1un	20,74	mês	5,000	8.549,69	42.748,45

02.03 - Equipe de Produção

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.03.00.0001	CPU372	Encarregado de OAE (SICRO-P9869) 1un	20,74	MES	5,000	8.894,52	44.472,60

02.04 - Equipe de Topografia

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.04.00.0001	CPU243	Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 3un	20,74	mês	1,500	3.783,79	5.675,68
02.04.00.0002	CPU242	Topógrafo (SICRO-P9949) 1un	20,74	mês	0,500	5.971,90	2.985,95

02.05 - Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.05.00.0001	CPU298	Técnico em Segurança do Trabalho 1un	20,74	mês	5,000	6.529,53	32.647,65

02.06 - Frente de Serviço

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.06.00.0001	CPU246	Apontador (SICRO-P9804) 0,5/dia	20,74	mês	2,500	5.011,91	12.529,77

02.07 - Laboratório de Solos

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.07.00.0001	CPU245	Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 2un	20,74	mês	2,000	4.026,37	8.052,74
02.07.00.0002	CPU244	Laboratorista (SICRO-P9858) 1un	20,74	mês	1,000	6.296,91	6.296,91

02.08 - Laboratório de Concreto

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.08.00.0001	CPU245	Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 2un	20,74	mês	4,000	4.026,37	16.105,48
02.08.00.0002	CPU244	Laboratorista (SICRO-P9858) 1un	20,74	mês	2,000	6.296,91	12.593,82

02.09 - Manutenção de Canteiro de Obras

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.09.00.0001	CPU294	Manutenção de canteiro de obras	20,74	mês	3,000	826,21	2.478,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

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

02.10 - Despesas Diversas

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.10.00.0001	CPU361	Despesas diversas (2%)	20,74	Un	1,000	4.757,22	4.757,22
Total do grupo:							345.518,70

03 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.00.0001	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,74	m2	3.125,540	0,47	1.469,00
03.00.00.0002	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,74	TKm	26.745,920	0,66	17.652,30
03.00.00.0003	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,74	m3	122,230	1,96	239,57
03.00.00.0004	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,74	m3	3.241,930	3,62	11.735,78
Total do grupo:							31.096,65

04 - PAVIMENTAÇÃO
04.01 - Pavimento de Concreto

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.01.00.0001	4011209	Regularização do subleito	20,74	m2	358,930	0,89	319,44
04.01.00.0002	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,74	m3	64,590	178,61	11.536,41
04.01.00.0003	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,74	TKm	2.460,880	0,66	1.624,18
04.01.00.0004	4011529	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,20 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	20,74	m2	274,930	115,59	31.779,15
Total do grupo:							45.259,18

05 - INFRAESTRUTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.00.00.0001	2306074	Estaca hélice contínua - confecção	20,74	m3	95,880	190,37	18.252,67
05.00.00.0002	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,74	m3	278,540	1,96	545,93
05.00.00.0003	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	20,74	m3	112,270	341,59	38.350,30
05.00.00.0004	3107997	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,74	m2	198,800	69,37	13.790,75
05.00.00.0005	4805755	Apiloamento manual	20,74	m3	224,540	28,72	6.448,78
05.00.00.0006	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,74	m3	5,370	107,15	575,39
05.00.00.0007	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,74	m3	28,070	15,49	434,80
05.00.00.0008	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,74	Kg	6.843,450	8,42	57.621,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

05.00.00.0009	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	20,74	m2	198,800	26,61	5.290,06
Total do grupo:							141.310,52

06 - MESOESTRUTURA/SUPERESTRUTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.00.00.0001	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	20,74	m3	351,110	341,59	119.935,66
06.00.00.0002	3107997	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,74	m2	4.508,560	69,37	312.758,80
06.00.00.0003	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,74	m3	526,670	1,96	1.032,27
06.00.00.0004	4805755	Apiloamento manual	20,74	m3	702,220	28,72	20.167,75
06.00.00.0005	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,74	m3	35,110	107,15	3.762,03
06.00.00.0006	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,74	m3	219,440	15,49	3.399,12
06.00.00.0007	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	20,74	m2	4.508,560	37,45	168.845,57
06.00.00.0008	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	20,74	m2	543,730	3,85	2.093,36
06.00.00.0009	2108172	Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	20,74	m3	2.442,030	46,05	112.455,48
06.00.00.0010	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,74	Kg	63.100,000	8,42	531.302,00
Total do grupo:							1.275.752,04

07 - ESTRUTURA METÁLICA - PASSARELA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.00.0001	CPU513	Estrutura metálica para Passarela - aço ASTM A572 GR50 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, Montagem e pintura	15,00	Kg	59.863,610	17,95	1.074.551,79
07.00.00.0002	CPU512	Estrutura metálica para Passarela - aço ASTM A36 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, montagem e pintura	15,00	Kg	769,840	17,69	13.618,46
Total do grupo:							1.088.170,25

08 - ARQUITETURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0001	CPU363	Gradil de fechamento h=1,20m, com tela fio 2,77mm (SINAPI-84862-M)	20,74	m	105,860	201,20	21.299,03
08.00.00.0002	74072/1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	20,74	m	1.024,000	78,52	80.404,48
08.00.00.0003	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	20,74	m	1.070,400	122,87	131.520,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0004	CPU354	Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico - 25 x 25 cm x 2 cm (87248)M	20,74	m2	4,440	96,29	427,52
08.00.00.0005	CPU378	Piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (87248)M	20,74	m2	6,470	96,29	622,99
08.00.00.0006	CPU391	Sinalizador de degrau (Preto ou Amarelo)	15,00	Un	1,430	4,02	5,74
Total do grupo:							234.279,80

09 - URBANIZAÇÃO

09.01 - Paisagismo

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.01.00.0001	4813200-M	Gramagem em placas tipo Batatais	20,74	m2	569,800	11,50	6.552,70
09.01.00.0002	CPU402	Plantio de Herbáceas (Flor do Guarujá)	20,74	Un	112,300	2,93	329,03

09.02 - Ponto de ônibus

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.02.00.0001	CPU422	Abrigo de ônibus - DFTrans	0,00	und	2,000	0,00	0,00
09.02.00.0002	CPU355	Banco de praça de concreto armado	20,74	Un	2,000	380,24	760,48
09.02.00.0003	CPU386	Lixeira em aço galvanizado, com pintura eletrostática, recipiente basculante de 55 litros, 44x55x25 cm (Cotação)	15,00	Un	9,000	880,12	7.921,08
09.02.00.0004	CPU362	MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO ACRÍLICO 40x54,4 CM	20,74	Un	4,000	1.785,29	7.141,16
09.02.00.0005	94992-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (PIGMENTADO), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	20,74	m2	1.882,100	70,53	132.744,51
09.02.00.0006	CPU354	Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico - 25 x 25 cm x 2 cm (87248)M	20,74	m2	75,800	96,29	7.298,78
09.02.00.0007	CPU378	Piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (87248)M	20,74	m2	39,500	96,29	3.803,45
09.02.00.0008	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	20,74	m	309,200	57,97	17.924,32
09.02.00.0009	CPU363	Gradil de fechamento h=1,20m, com tela fio 2,77mm (SINAPI-84862-M)	20,74	m	197,400	201,20	39.716,88
09.02.00.0010	1600413	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	20,74	m2	1.882,100	6,15	11.574,91
Total do grupo:							235.767,30

10 - SINALIZAÇÃO

10.01 - Vertical

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.01.00.0001	5213466	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	20,74	Un	2,000	886,20	1.772,40

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

10.01.00.0002	5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	20,74	Un	2,000	349,18	698,36
10.01.00.0003	5213441	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I e SI	20,74	Un	2,000	469,46	938,92
10.01.00.0004	5213852	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,80 m	20,74	Un	2,000	281,34	562,68
10.01.00.0005	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	20,74	m2	0,720	355,79	256,16
10.01.00.0006	5213869	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m	20,74	Un	2,000	1.239,44	2.478,88

10.02 - Horizontal

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.02.00.0001	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,74	m2	29,300	45,85	1.343,40
10.02.00.0002	5214003	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,74	m2	3,700	56,30	208,31

Total do grupo: 8.259,11

11 - AMBIENTAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
11.00.00.0001	4413993	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa	20,74	m2	1.500,000	1,03	1.545,00

Total do grupo: 1.545,00

Total: 3.506.623,75
Total geral do orçamento: 3.506.623,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018

Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020

Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1

Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018

Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/m
CANTEIRO DE OBRA	99.665,20	664,43
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	345.518,70	2.303,45
TERRAPLANAGEM	31.096,65	207,31
PAVIMENTAÇÃO	45.259,18	301,72
INFRAESTRUTURA	141.310,52	942,07
MESOESTRUTURA/SUPERESTRUTURA	1.275.752,04	8.505,01
ESTRUTURA METÁLICA - PASSARELA	1.088.170,25	7.254,46
ARQUITETURA	234.279,80	1.561,86
URBANIZAÇÃO	235.767,30	1.571,78
SINALIZAÇÃO	8.259,11	55,06
AMBIENTAL	1.545,00	10,30
Total geral	3.506.623,75	23.377,45



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4805755 Apiloamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 0,6700

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369
				Custo Horário Total da Execução	15,9369
				Custo Unitário da Execução	23,7864
				Custo Unitário Direto Total	23,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,79

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 Unidade: m3
 Produção da equipe 0,0000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2300	m3	97,5000	119,9250
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,0400	Kg	0,3900	138,4656
				Custo Total de Materiais	258,3906
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5900	h	14,6600	125,9294
				Custo Total de Serviços Auxiliares	125,9294
				Custo Unitário Direto Total	384,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	384,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,0900	h	19,3276	1,7395	
P9805	Armador	0,0900	h	22,0745	1,9867	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,7262	
				Custo Horário Total da Execução	3,7262	
				Custo Unitário da Execução	3,7262	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	2,8703	3,1573	
M0075	Arame recozido 18 BWG	0,0150	Kg	4,6995	0,0705	
				Custo Total de Materiais	3,2278	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	23,4400	0,0258
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	5914655		T	23,4400	0,0000
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0258	
				Custo Unitário Direto Total	6,98	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	6,98	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: m3

Produção da equipe 113,1800 FIC 0,00803

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	190,0433	49,5363	97,3087
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,0000	0,80	0,20	207,4450	85,5339	183,0628
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,52	0,48	181,4108	74,8951	130,2833
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	141,4194	60,0694	112,9469
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000	0,52	0,48	139,4673	54,8487	98,8504
Custo Horário Total de Equipamentos							622,4521

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369
				Custo Horário Total da Execução	638,3890
				Custo Unitário da Execução	5,6405
				Custo do FIC	0,0453

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	137,9200	137,9200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	137,9200

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h -	5914652	2,1000	T	2,0600	4,3260
					Custo Total de Tempo Fixo	4,3260
					Custo Unitário Direto Total	147,93
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	147,93

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4011278 Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial Unidade: m3

Produção da equipe 113,1800 **FIC** 0,00803

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	190,0433	49,5363	97,3087
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,0000	0,80	0,20	207,4450	85,5339	183,0628
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,52	0,48	181,4108	74,8951	130,2833
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	141,4194	60,0694	112,9469
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000	0,52	0,48	139,4673	54,8487	98,8504
Custo Horário Total de Equipamentos							622,4521

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369
				Custo Horário Total da Execução	638,3890
				Custo Unitário da Execução	5,6405
				Custo do FIC	0,0453

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000	m3	160,8000	160,8000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	160,8000

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em	5914652	2,1000	T	2,0600	4,3260
				Custo Total de Tempo Fixo	4,3260	
				Custo Unitário Direto Total	170,81	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	170,81	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914647 Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 443,7200

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000	0,82	0,18	182,3048	45,2453	472,9023
Custo Horário Total de Equipamentos							472,9023
Custo Horário Total da Execução							472,9023
Custo Unitário da Execução							1,0658
Custo Unitário Direto Total							1,07
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							1,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914363 Carga, manobra e descarga de cimento a granel em silos

Unidade: T

Produção da equipe 28,2400

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	260,1485	61,9653	260,1485
		Custo Horário Total de Equipamentos				260,1485
		Custo Horário Total da Execução				260,1485
		Custo Unitário da Execução				9,2121
		Custo Unitário Direto Total				9,21
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				9,21

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

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

Unidade: T

Produção da equipe 59,7600

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	195,0651	53,9298	667,3522
		Custo Horário Total de Equipamentos				667,3522
		Custo Horário Total da Execução				667,3522
		Custo Unitário da Execução				11,1672
		Custo Unitário Direto Total				11,17
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				11,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914675 Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 133,3400

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	2,0000	0,76	0,24	146,5307	43,3452	243,5324
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m ³ - 106 kW	1,0000	1,00	0,00	139,9516	51,9669	139,9516
Custo Horário Total de Equipamentos						383,4840
Custo Horário Total da Execução						383,4840
Custo Unitário da Execução						2,8760
Custo Unitário Direto Total						2,88
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,88

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da equipe 9,3300

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	122,4549	37,6747	122,4549
Custo Horário Total de Equipamentos						122,4549
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	4,0000	h	15,9369		63,7476	
Custo Horário Total de Mão de Obra					63,7476	
Custo Horário Total da Execução					186,2025	
Custo Unitário da Execução					19,9574	
Custo Unitário Direto Total					19,96	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					19,96	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto

Unidade: T

Produção da equipe 19,3500

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,82	0,18	183,8153	46,0709	159,0213
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	176,5543	69,5531	176,5543
			Custo Horário Total de Equipamentos				335,5756
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h		15,9369		31,8738
				Custo Horário Total de Mão de Obra			31,8738
				Custo Horário Total da Execução			367,4494
				Custo Unitário da Execução			18,9896
				Custo Unitário Direto Total			18,99
				BDI 0,00%			0,00
				Preço unitário total			18,99

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da equipe 11,9200

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	183,8153	46,0709	183,8153
			Custo Horário Total de Equipamentos				183,8153
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000	h		15,9369	95,6214	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		95,6214	
				Custo Horário Total da Execução		279,4367	
				Custo Unitário da Execução		23,4427	
				Custo Unitário Direto Total		23,44	
				BDI 0,00%		0,00	
				Preço unitário total		23,44	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: T

Produção da equipe 11,5900

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	144,1690	42,1756	144,1690
		Custo Horário Total de Equipamentos				144,1690
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000	h	15,9369		95,6214	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				95,6214
		Custo Horário Total da Execução				239,7904
		Custo Unitário da Execução				20,6894
		Custo Unitário Direto Total				20,69
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				20,69

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 5915476 Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 6,0400

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	146,5307	43,3452	146,5307
			Custo Horário Total de Equipamentos				146,5307
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	10,0000	h	15,9369		159,3690	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				159,3690
			Custo Horário Total da Execução				305,8997
			Custo Unitário da Execução				50,6456
			Custo Unitário Direto Total				50,65
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				50,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga em vibro-acabadora

Unidade: T

Produção da equipe 83,0000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	4,0000	0,83	0,17	182,3048	45,2453	636,0187
		Custo Horário Total de Equipamentos				636,0187
		Custo Horário Total da Execução				636,0187
		Custo Unitário da Execução				7,6629
		Custo Unitário Direto Total				7,66
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				7,66

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914652 Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido

Unidade: T

Produção da equipe 249,0000

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	182,3048	45,2453	514,0201
		Custo Horário Total de Equipamentos				514,0201
		Custo Horário Total da Execução				514,0201
		Custo Unitário da Execução				2,0643
		Custo Unitário Direto Total				2,06
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				2,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

Unidade: m3

Produção da equipe 168,2000

FIC

0,02410

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	0,99	0,01	190,0433	49,5363	188,6382
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,52	0,48	2,3275	1,6179	1,9869
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	181,4108	74,8951	105,7847
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	122,8063	50,7159	122,8063
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	83,6213	28,2430	57,0397
			Custo Horário Total de Equipamentos				476,2558
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				15,9369
			Custo Horário Total da Execução				492,1927
			Custo Unitário da Execução				2,9262
			Custo do FIC				0,0705
			Custo Unitário Direto Total				3,00
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				3,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4011459 Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 83,0000

FIC 0,00401

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,59	0,41	141,4194	60,0694	108,0659
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000	0,51	0,49	139,4673	54,8487	98,0042
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,89	0,11	202,6816	93,4264	190,6635
Custo Horário Total de Equipamentos							396,7336
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	15,9369		127,4952	
Custo Horário Total de Mão de Obra							127,4952
Custo Horário Total da Execução							524,2288
Custo Unitário da Execução							6,3160
Custo do FIC							0,0253
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0200	T	124,5100		127,0002	
Custo Total de Serviços Auxiliares							127,0002
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais -	5914649	1,0200	T	7,6600		7,8132
Custo Total de Tempo Fixo							7,8132
Custo Unitário Direto Total							141,15
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							141,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 83,0000

FIC 0,00401

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,59	0,41	141,4194	60,0694	108,0659
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000	0,51	0,49	139,4673	54,8487	98,0042
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,89	0,11	202,6816	93,4264	190,6635
Custo Horário Total de Equipamentos							396,7336
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	15,9369		127,4952	
Custo Horário Total de Mão de Obra						127,4952	
Custo Horário Total da Execução						524,2288	
Custo Unitário da Execução						6,3160	
Custo do FIC						0,0253	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	127,8300		130,3866	
Custo Total de Serviços Auxiliares						130,3866	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais -	5914649	1,0200	T	7,6600		7,8132
Custo Total de Tempo Fixo						7,8132	
Custo Unitário Direto Total						144,54	
BDI 0,00%						0,00	
Preço unitário total						144,54	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
 Produção da equipe 3,6200

Unidade: m3

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	0,13	0,87	0,5496	0,3688	0,3923
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	26,2772	17,9168	26,2772
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,95	0,05	0,2227	0,1513	0,8765
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,37	0,63	0,5869	0,3988	1,4052
Custo Horário Total de Equipamentos						28,9512

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000	h	21,6214	21,6214
P9824 Servente	10,0000	h	15,9369	159,3690
Custo Horário Total de Mão de Obra			180,9904	180,9904
Custo Horário Total da Execução			209,9416	209,9416
Custo Unitário da Execução			57,9949	57,9949

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada	0,6159	m3	115,6538	71,2265
M0191 Brita 1	0,3675	m3	84,5819	31,0872
M0192 Brita 2	0,3675	m3	83,6829	30,7568
M0424 Cimento Portland CP II - 32	313,5023	Kg	0,3350	105,0233
Custo Total de Materiais			238,0938	238,0938

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9238	T	1,0700	0,9885
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	1,0700	0,5899
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	1,0700	0,5899
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,3135	T	23,4400	7,3484
Custo Total de Tempo Fixo				9,5167	9,5167
Custo Unitário Direto Total				305,61	305,61

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	305,61

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
 Produção da equipe 24,9000

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000	0,71	0,29	139,9516	51,9669	114,4360
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,00	0,00	41,9953	38,0373	41,9953
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	23,5335	3,2795	23,5335
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	4,0000	0,79	0,21	0,5869	0,3988	2,1896
			Custo Horário Total de Equipamentos				182,1544
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	5,0000	h	15,9369		79,6845	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		79,6845		
			Custo Horário Total da Execução		261,8389		
			Custo Unitário da Execução		10,5156		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	1,7034	Kg	3,9125		6,6644	
M0082	Areia média lavada	0,5807	m3	115,6538		67,1578	
M0191	Brita 1	0,6881	m3	84,5819		58,2033	
M0424	Cimento Portland CP II - 32	425,8382	Kg	0,3350		142,6558	
			Custo Total de Materiais		274,6813		
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar - Caminhão	5914655	0,0017	T	23,4400	0,0398	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,8710	T	1,0700	0,9320	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,0322	T	1,0700	1,1045	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,4258	T	23,4400	9,9808	
			Custo Total de Tempo Fixo		12,0571		
			Custo Unitário Direto Total		297,25		
			BDI 0,00%		0,00		

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Preço unitário total**297,25**

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 1106280 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 24,9000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000	0,72	0,28	139,9516	51,9669	115,3159
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,00	0,00	41,9953	38,0373	41,9953
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	23,5335	3,2795	23,5335
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,94	0,06	0,5869	0,3988	1,7268
Custo Horário Total de Equipamentos							182,5715

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	15,9369	63,7476
				Custo Horário Total de Mão de Obra	63,7476
				Custo Horário Total da Execução	246,3191
				Custo Unitário da Execução	9,8923

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	1,5242	Kg	3,9125	5,9635
M0082	Areia média lavada	0,6067	m3	115,6538	70,1648
M0191	Brita 1	0,6881	m3	84,5819	58,2033
M0424	Cimento Portland CP II - 32	381,0567	Kg	0,3350	127,6540
				Custo Total de Materiais	261,9856

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar - Caminhão	5914655	0,0015	T	23,4400	0,0352
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9100	T	1,0700	0,9737
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,0322	T	1,0700	1,1045
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,3811	T	23,4400	8,9330
				Custo Total de Tempo Fixo		11,0464
				Custo Unitário Direto Total		282,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	282,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213417 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III
 Produção da equipe 4,0000

Unidade: m2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9507	Computador, plotter de recorte e software	0,4819	1,00	0,00	8,6832	5,4672	4,1844
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1182	0,0783	0,0178
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,4819	1,00	0,00	9,6967	1,8995	4,6728
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008	1,00	0,00	6,1443	3,8964	1,2338
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819	1,00	0,00	4,5678	2,8967	2,2012
Custo Horário Total de Equipamentos							12,3100
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	19,3276		38,6552	
P9830	Montador	1,0000	h	24,9628		24,9628	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,7662		20,7662	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
Custo Horário Total de Mão de Obra							116,2580
Custo Horário Total da Execução							128,5680
Custo Unitário da Execução							32,1420
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750	Kg	6,2542		73,6432	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	82,2673		82,2673	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000	m2	134,6192		53,8477	
Custo Total de Materiais							209,7582
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,2900		12,2900	
Custo Total de Serviços Auxiliares							12,2900
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,0118	T	18,9900		0,2241

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0005	T	19,9600	0,0100
M3237	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0002	T	19,9600	0,0040
					Custo Total de Tempo Fixo	0,2381
					Custo Unitário Direto Total	254,43
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	254,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI
 Produção da equipe 4,0000

Unidade: m2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1182	0,0783	0,0178
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,4819	1,00	0,00	9,6967	1,8995	4,6728
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008	1,00	0,00	6,1443	3,8964	1,2338
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819	1,00	0,00	4,5678	2,8967	2,2012
Custo Horário Total de Equipamentos							8,1256
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	19,3276		38,6552	
P9830	Montador	1,0000	h	24,9628		24,9628	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,7662		20,7662	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
Custo Horário Total de Mão de Obra							116,2580
Custo Horário Total da Execução							124,3836
Custo Unitário da Execução							31,0959
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750	Kg	6,2542		73,6432	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	576,4667		576,4667	
Custo Total de Materiais							650,1099
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,2900		12,2900	
Custo Total de Serviços Auxiliares							12,2900
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,0118	T	18,9900		0,2241
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0005	T	19,9600		0,0100
Custo Total de Tempo Fixo							0,2341

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Unitário Direto Total	693,73
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	693,73

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 74072/1 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA

Unidade: m

Produção da equipe 0,0000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	2,0000	Un	0,9800	1,9600
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	1,1000	m	12,3200	13,5520
				Custo Total de Materiais	15,5120
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0030	m3	384,3200	1,1530
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3000	h	14,6600	48,3780
				Custo Total de Serviços Auxiliares	49,5310
				Custo Unitário Direto Total	65,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	65,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12873 IMPERMEABILIZADOR	0,0171	h	15,3900	0,2632
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2632
			Custo Horário Total da Execução	0,2632
			Custo Unitário da Execução	0,2632
			Custo Unitário Direto Total	0,26
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO	0,0171	h	15,3900	0,2632
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2632
			Custo Horário Total da Execução	0,2632
			Custo Unitário da Execução	0,2632
			Custo Unitário Direto Total	0,26
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110 SERRALHEIRO	0,0093	h	15,3900	0,1431
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1431
			Custo Horário Total da Execução	0,1431
			Custo Unitário da Execução	0,1431
			Custo Unitário Direto Total	0,14
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,14

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0171	h	9,9800	0,1707
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1707
			Custo Horário Total da Execução	0,1707
			Custo Unitário da Execução	0,1707
			Custo Unitário Direto Total	0,17
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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 1,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369	31,8738	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	31,8738	
				Custo Horário Total da Execução	31,8738	
				Custo Unitário da Execução	31,8738	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	9,0248	9,0248	
				Custo Total de Materiais	9,0248	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010	T	23,4400	0,0234
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0234	
				Custo Unitário Direto Total	40,92	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	40,92	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,0026	Un	29,9000	0,0791
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,0016	par	48,3300	0,0774
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,0137	par	9,0600	0,1244
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,0012	Un	171,1900	0,2123
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,1115	Un	1,1200	0,1249
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,0011	Un	134,6800	0,1448
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,0007	Un	118,3200	0,0852
				Custo Total de Materiais	0,8481
				Custo Unitário Direto Total	0,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,85

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria

Unidade: m3

Produção da equipe 0,5000

FIC 0,02410

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369
				Custo Horário Total da Execução	15,9369
				Custo Unitário da Execução	31,8738
				Custo do FIC	0,7682
				Custo Unitário Direto Total	32,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	32,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m Unidade: m3

Produção da equipe 0,4000 FIC 0,02410

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369
				Custo Horário Total da Execução	15,9369
				Custo Unitário da Execução	39,8423
				Custo do FIC	0,9602
				Custo Unitário Direto Total	40,80
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	40,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5502166 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço
 pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m³

Produção da equipe 221,3300

FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW	4,0000	0,87	0,13	306,7266	66,2693	1.101,8686
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000	1,00	0,00	179,6947	72,7277	179,6947
Custo Horário Total de Equipamentos							1.281,5633
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
Custo Horário Total de Mão de Obra							15,9369
Custo Horário Total da Execução							1.297,5002
Custo Unitário da Execução							5,8623
Custo do FIC							0,1413
Custo Unitário Direto Total							6,00
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							6,00

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m Unidade: m3

Produção da equipe 286,8500 FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	441,4516	152,6137	441,4516
			Custo Horário Total de Equipamentos				441,4516
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				15,9369
			Custo Horário Total da Execução				457,3885
			Custo Unitário da Execução				1,5945
			Custo do FIC				0,0384
			Custo Unitário Direto Total				1,63
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				1,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 2108172 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
 Produção da equipe 1,0000

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,2741	1,00	0,00	9,6967	1,8995	2,6579
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,2741	1,00	0,00	17,4420	17,2664	4,7809
Custo Horário Total de Equipamentos							7,4388
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,5000	h	19,3276		9,6638	
P9808	Carpinteiro	0,5000	h	21,8674		10,9337	
Custo Horário Total de Mão de Obra							20,5975
Custo Horário Total da Execução							28,0363
Custo Unitário da Execução							28,0363
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	0,2674	m	8,5993		2,2995	
M1850	Pranchão de 7,5 x 30 cm	0,0668	m	51,4537		3,4397	
M1205	Prego de ferro	0,1073	Kg	5,8413		0,6268	
M0289	Tábua de 2,5 x 15 cm	1,0095	m	3,4676		3,5005	
Custo Total de Materiais							9,8665
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0047	T	23,4400	0,1102	
M1850	Pranchão de 7,5 x 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0015	T	23,4400	0,0352	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001	T	23,4400	0,0023	
M0289	Tábua de 2,5 x 15 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0038	T	23,4400	0,0891	
Custo Total de Tempo Fixo							0,2368
Custo Unitário Direto Total							38,14
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							38,14

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 2306074 Estaca hélice contínua - confecção

Unidade: m3

Produção da equipe 5,0900

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 300 kW	1,0000	1,00	0,00	770,6779	337,1813	770,6779
			Custo Horário Total de Equipamentos				770,6779
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				31,8738
			Custo Horário Total da Execução				802,5517
			Custo Unitário da Execução				157,6722
			Custo Unitário Direto Total				157,67
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				157,67

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 94992-M EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (PIGMENTADO), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	0,1354	h	21,8674	2,9608
P9821	Pedreiro	0,2217	h	21,6214	4,7935
P9824	Servente	0,3570	h	15,9369	5,6895
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,4438
				Custo Horário Total da Execução	13,4438
				Custo Unitário da Execução	13,4438
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0769	Lona plástica de 200 micras de espessura	1,1280	m2	0,3250	0,3666
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,4500	m	0,7600	0,3420
5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	0,2100	Kg	24,3000	5,1030
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	15,0700	16,9146
				Custo Total de Materiais	22,7262
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0728	m3	305,6100	22,2484
				Custo Total de Serviços Auxiliares	22,2484
				Custo Unitário Direto Total	58,42
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	58,42

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,0080	Un	7,3600	0,0590
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,0003	Un	134,1300	0,0363
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,0007	Un	108,5500	0,0721
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,0002	Un	202,1000	0,0416
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,0000	Un	572,3500	0,0252
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	0,0001	Un	506,9000	0,0343
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,0091	Un	6,3700	0,0578
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,0027	Un	8,3100	0,0227
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,0000	Un	522,6100	0,0230
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,0015	L	13,5500	0,0205
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,0015	Un	11,2900	0,0171
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,0015	Un	25,0400	0,0378
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,0001	Un	432,0800	0,0234
				Custo Total de Materiais	0,4708
				Custo Unitário Direto Total	0,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,47

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: m2

Produção da equipe 1,0000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,1205	1,00	0,00	9,6967	1,8995	1,1685
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1205	1,00	0,00	17,4420	17,2664	2,1018
Custo Horário Total de Equipamentos							3,2703
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,7000	h	19,3276		13,5293	
P9808	Carpinteiro	0,7000	h	21,8674		15,3072	
Custo Horário Total de Mão de Obra							28,8365
Custo Horário Total da Execução							32,1068
Custo Unitário da Execução							32,1068
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4491	m	19,1966		8,6210	
M0442	Compensado plastificado de 10 mm	0,4042	m2	14,6812		5,9349	
M0560	Desmoldante para formas	0,0111	L	7,0192		0,0780	
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	1,2985	m	3,0919		4,0148	
M1205	Prego de ferro	0,1514	Kg	5,8413		0,8842	
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,6541	m	2,7306		4,5168	
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1496	m	9,1554		1,3694	
Custo Total de Materiais							25,4191
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0025	T	23,4400		0,0586
M0442	Compensado plastificado de 10 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0040	T	23,4400		0,0938
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0024	T	23,4400		0,0563
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002	T	23,4400		0,0047
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0041	T	23,4400		0,0961

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	23,4400	0,0258
					Custo Total de Tempo Fixo	0,3353
					Custo Unitário Direto Total	57,86
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	57,86

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 3107997 Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
 Produção da equipe 1,0000

Unidade: m2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,1205	1,00	0,00	9,6967	1,8995	1,1685
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1205	1,00	0,00	17,4420	17,2664	2,1018
			Custo Horário Total de Equipamentos				3,2703
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,7000	h	19,3276		13,5293	
P9808	Carpinteiro	0,7000	h	21,8674		15,3072	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				28,8365
			Custo Horário Total da Execução				32,1068
			Custo Unitário da Execução				32,1068
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4491	m	19,1966		8,6210	
M0446	Compensado resinado de 10 mm	0,4042	m2	13,5667		5,4843	
M0560	Desmoldante para formas	0,0185	L	7,0192		0,1300	
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	1,2985	m	3,0919		4,0148	
M1205	Prego de ferro	0,1514	Kg	5,8413		0,8842	
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,6541	m	2,7306		4,5168	
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1496	m	9,1554		1,3694	
			Custo Total de Materiais				25,0205
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0025	T	23,4400		0,0586
M0446	Compensado resinado de 10 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0040	T	23,4400		0,0938
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0024	T	23,4400		0,0563
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002	T	23,4400		0,0047
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0041	T	23,4400		0,0961
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	23,4400		0,0258

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Total de Tempo Fixo	0,3353
Custo Unitário Direto Total	57,46
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	57,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,0000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,1386	1,00	0,00	9,6967	1,8995	1,3440
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1386	1,00	0,00	17,4420	17,2664	2,4175
Custo Horário Total de Equipamentos							3,7615
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000	h	19,3276		17,3948	
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	21,8674		19,6807	
Custo Horário Total de Mão de Obra							37,0755
Custo Horário Total da Execução							40,8370
Custo Unitário da Execução							40,8370
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0560	Desmoldante para formas	0,0185	L	7,0192		0,1300	
M1205	Prego de ferro	0,1167	Kg	5,8413		0,6819	
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2330	m	2,7306		3,3667	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	25,0638		10,1320	
Custo Total de Materiais							14,3106
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001	T	23,4400		0,0023
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0031	T	23,4400		0,0727
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0101	T	23,4400		0,2367
Custo Total de Tempo Fixo							0,3117
Custo Unitário Direto Total							55,46
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							55,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213466 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI

Unidade: Un

Produção da equipe 3,0000

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	122,4549	37,6747	63,1088
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1088
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	24,9628		24,9628	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
Custo Horário Total de Mão de Obra							56,8366
Custo Horário Total da Execução							119,9454
Custo Unitário da Execução							39,9818
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	693,7300		693,7300	
Custo Total de Serviços Auxiliares							693,7300
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película	5915474	0,0133	T	19,9600		0,2655
Custo Total de Tempo Fixo							0,2655
Custo Unitário Direto Total							733,98
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							733,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213441 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI

Unidade: Un

Produção da equipe 3,0000

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	122,4549	37,6747	63,1088
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1088
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	24,9628		24,9628	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
Custo Horário Total de Mão de Obra							56,8366
Custo Horário Total da Execução							119,9454
Custo Unitário da Execução							39,9818
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,5027	m2	693,7300		348,7381	
Custo Total de Serviços Auxiliares							348,7381
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película	5915474	0,0067	T	19,9600		0,1337
Custo Total de Tempo Fixo							0,1337
Custo Unitário Direto Total							388,85
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							388,85

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213449 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI

Unidade: Un

Produção da equipe 3,0000

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	122,4549	37,6747	63,1088
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1088
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	24,9628		24,9628	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
Custo Horário Total de Mão de Obra							56,8366
Custo Horário Total da Execução							119,9454
Custo Unitário da Execução							39,9818
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2771	m2	693,7300		192,2326	
Custo Total de Serviços Auxiliares							192,2326
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película	5915474	0,0037	T	19,9600		0,0739
Custo Total de Tempo Fixo							0,0739
Custo Unitário Direto Total							232,29
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							232,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213571 Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III

Unidade: m2

Produção da equipe 3,0000

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	122,4549	37,6747	63,1088
			Custo Horário Total de Equipamentos				63,1088
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	24,9628		24,9628	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				56,8366
			Custo Horário Total da Execução				119,9454
			Custo Unitário da Execução				39,9818
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	1,0000	m2	254,4300		254,4300	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				254,4300
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película	5915474	0,0134	T	19,9600		0,2675
			Custo Total de Tempo Fixo				0,2675
			Custo Unitário Direto Total				294,68
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				294,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213865 Fornecedor e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m
 Produção da equipe 3,7000

Unidade: Un

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	122,4549	37,6747	63,1088
			Custo Horário Total de Equipamentos				63,1088
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,7662		20,7662	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			36,7031	
			Custo Horário Total da Execução			99,8119	
			Custo Unitário da Execução			26,9762	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581	Kg	5,4342		5,7500	
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	16,0610	Kg	13,2768		213,2387	
			Custo Total de Materiais			218,9887	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0990	m3	305,6100		30,2554	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,0990	m3	32,6400		3,2314	
			Custo Total de Serviços Auxiliares			33,4868	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	5915474	0,0011	T	19,9600		0,0220
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão	5915476	0,1856	T	50,6500		9,4006
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria	5915474	0,0161	T	19,9600		0,3214
			Custo Total de Tempo Fixo			9,7440	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Unitário Direto Total	289,20
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	289,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213852 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,80 m
 Produção da equipe 4,2000

Unidade: Un

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	122,4549	37,6747	63,1088
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1088
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,7662		20,7662	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
Custo Horário Total de Mão de Obra							36,7031
Custo Horário Total da Execução							99,8119
Custo Unitário da Execução							23,7647
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581	Kg	5,4342		5,7500	
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	14,1300	Kg	13,2768		187,6012	
Custo Total de Materiais							193,3512
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0360	m3	305,6100		11,0020	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,0360	m3	32,6400		1,1750	
Custo Total de Serviços Auxiliares							12,1770
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	5915474	0,0011	T	19,9600		0,0220
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão	5915476	0,0675	T	50,6500		3,4189
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria	5915474	0,0141	T	19,9600		0,2814
Custo Total de Tempo Fixo							3,7223

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Unitário Direto Total	233,02
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	233,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213860 Fornecedor e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m

Unidade: Un

Produção da equipe 4,6000

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	122,4549	37,6747	63,1088
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1088
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,7662		20,7662	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
Custo Horário Total de Mão de Obra							36,7031
Custo Horário Total da Execução							99,8119
Custo Unitário da Execução							21,6982
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581	Kg	5,4342		5,7500	
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	12,9530	Kg	13,2768		171,9744	
Custo Total de Materiais							177,7244
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0180	m3	305,6100		5,5010	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,0180	m3	32,6400		0,5875	
Custo Total de Serviços Auxiliares							6,0885
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	5915474	0,0011	T	19,9600		0,0220
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão	5915476	0,0338	T	50,6500		1,7120
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria	5915474	0,0130	T	19,9600		0,2595

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Total de Tempo Fixo	1,9935
Custo Unitário Direto Total	207,50
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	207,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213869 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m
 Produção da equipe 1,3000

Unidade: Un

		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQUIPAMENTOS							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	122,4549	37,6747	63,1088
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1088
MÃO DE OBRA							
		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,7662		20,7662	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
Custo Horário Total de Mão de Obra							36,7031
Custo Horário Total da Execução							99,8119
Custo Unitário da Execução							76,7784
MATERIAIS							
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	3,1744	Kg	5,4342		17,2501	
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	46,4720	Kg	13,2768		616,9994	
Custo Total de Materiais							634,2495
SERVIÇOS AUXILIARES							
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7260	m3	305,6100		221,8729	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,7260	m3	32,6400		23,6966	
Custo Total de Serviços Auxiliares							245,5695
TEMPO FIXO							
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	5915474	0,0032	T	19,9600		0,0639
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão	5915476	1,3613	T	50,6500		68,9498
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria	5915474	0,0465	T	19,9600		0,9281
Custo Total de Tempo Fixo							69,9418

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Unitário Direto Total	1.026,54
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.026,54

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4813200-M Gramagem em placas tipo Batatais

Unidade: m2

Produção da equipe 5,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	19,3276	19,3276
P9815	Jardineiro	1,0000	h	19,2876	19,2876
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,6152
				Custo Horário Total da Execução	38,6152
				Custo Unitário da Execução	7,7230
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo NPK	0,1500	Kg	0,9900	0,1485
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	1,6279	1,6279
M1755	Pó calcário	0,2000	Kg	0,1750	0,0350
				Custo Total de Materiais	1,8114
				Custo Unitário Direto Total	9,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9,53

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 84863 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" Unidade: m

Produção da equipe 0,0000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	0,7000	Un	16,4600	11,5220
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	0,5000	Un	5,4000	2,7000
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	1,3000	Un	7,4800	9,7240
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	3,5000	m	12,3200	43,1200
Custo Total de Materiais					67,0660
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,0400	20,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	14,6600	14,6600
Custo Total de Serviços Auxiliares					34,7000
Custo Unitário Direto Total					101,77
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,77

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 83742 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA
Produção da equipe 0,0000

Unidade: m2

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	1,2000	L	6,7600	8,1120
				Custo Total de Materiais	8,1120
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	h	20,1600	8,0640
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	h	14,6600	5,8640
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,9280
				Custo Unitário Direto Total	22,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12873	IMPERMEABILIZADOR	1,0000	h	15,3900	15,3900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,3900
				Custo Horário Total da Execução	15,3900
				Custo Unitário da Execução	15,3900
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,7100	1,7100
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3700	0,3700
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0200	0,0200
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
				Custo Total de Materiais	3,1900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2600	0,2600
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,8500	0,8500
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,4700	0,4700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,5800
				Custo Unitário Direto Total	20,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,16

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.125,0000

FIC

0,00401

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1,0000	1,00	0,00	154,9591	46,0658	154,9591
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	1,00	0,00	19,5211	13,3042	19,5211
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,35	0,65	83,6213	28,2430	47,6254
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,0000	0,35	0,65	5,5712	3,5815	4,2779
			Custo Horário Total de Equipamentos				226,3835
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				31,8738
			Custo Horário Total da Execução				258,2573
			Custo Unitário da Execução				0,2296
			Custo do FIC				0,0009
			Custo Unitário Direto Total				0,23
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Unidade: m3

Produção da equipe 223,7400

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	181,4108	74,8951	181,4108
			Custo Horário Total de Equipamentos				181,4108
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				15,9369
			Custo Horário Total da Execução				197,3477
			Custo Unitário da Execução				0,8820
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192	Brita 2	1,0500	m3	83,6829		87,8670	
			Custo Total de Materiais				87,8670
			Custo Unitário Direto Total				88,75
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				88,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 1600413 Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza

Unidade: m2

Produção da equipe 3,2000 FIC 0,02410

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369
				Custo Horário Total da Execução	15,9369
				Custo Unitário da Execução	4,9803
				Custo do FIC	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	5,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,10

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 568,3800 FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000	1,00	0,00	186,3303	70,4016	186,3303
			Custo Horário Total de Equipamentos				186,3303
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				31,8738
			Custo Horário Total da Execução				218,2041
			Custo Unitário da Execução				0,3839
			Custo do FIC				0,0093
			Custo Unitário Direto Total				0,39
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,39

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: m

Produção da equipe 1,0000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0340	m3	305,6100	10,3907
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0478	Kg	40,9200	1,9560
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	0,0180	m3	40,8000	0,7344
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6300	m2	55,4600	34,9398
				Custo Total de Serviços Auxiliares	48,0209
				Custo Unitário Direto Total	48,02
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	48,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4011529 Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,20 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais

Unidade: m2

Produção da equipe 124,5000

FIC 0,00803

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9586	Réguas vibratórias treliçadas com 4 m - 4,1 kW	1,0000	0,60	0,40	3,7043	0,3246	2,3524	
							Custo Horário Total de Equipamentos	2,3524
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	2,0000	h	21,6214		43,2428		
P9824	Servente	6,0000	h	15,9369		95,6214		
							Custo Horário Total de Mão de Obra	138,8642
							Custo Horário Total da Execução	141,2166
							Custo Unitário da Execução	1,1343
							Custo do FIC	0,0091
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M2152	Aditivo de cura para concreto	0,2000	Kg	7,3258		1,4652		
							Custo Total de Materiais	1,4652
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	0,2000	m3	297,2500		59,4500		
0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	5,3700	Kg	5,2500		28,1925		
							Custo Total de Serviços Auxiliares	87,6425
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2152	Aditivo de cura para concreto - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002	T	23,4400		0,0047	
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h	5909007	0,4800	T	11,1700		5,3616	
0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação -	5914655	0,0054	T	23,4400		0,1266	
							Custo Total de Tempo Fixo	5,4929

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Unitário Direto Total	95,74
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	95,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO	1,0000	h	15,3900	15,3900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,3900
				Custo Horário Total da Execução	15,3900
				Custo Unitário da Execução	15,3900
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,7100	1,7100
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3700	0,3700
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0200	0,0200
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
				Custo Total de Materiais	3,1900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2600	0,2600
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,8500	0,8500
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,4700	0,4700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,5800
				Custo Unitário Direto Total	20,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,16

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: m2

Produção da equipe 95,4000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	330,1738	160,7923	330,1738
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	122,4549	37,6747	80,0648
Custo Horário Total de Equipamentos							410,2386
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	19,1892		19,1892	
P9824	Servente	5,0000	h	15,9369		79,6845	
Custo Horário Total de Mão de Obra							98,8737
Custo Horário Total da Execução							509,1123
Custo Unitário da Execução							5,3366
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0000	Kg	9,9808		29,9424	
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3500	Kg	5,9640		2,0874	
M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300	L	18,2000		0,5460	
Custo Total de Materiais							32,5758
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0030	T	19,9600		0,0599
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0004	T	19,9600		0,0080
M2044	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0001	T	19,9600		0,0020
Custo Total de Tempo Fixo							0,0699
Custo Unitário Direto Total							37,98
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							37,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 39,5200

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	330,1738	160,7923	330,1738
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	122,4549	37,6747	80,0648
			Custo Horário Total de Equipamentos				410,2386
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	19,1892		19,1892	
P9824	Servente	7,0000	h	15,9369		111,5583	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				130,7475
			Custo Horário Total da Execução				540,9861
			Custo Unitário da Execução				13,6889
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0000	Kg	9,9808		29,9424	
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,4000	Kg	5,9640		2,3856	
M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300	L	18,2000		0,5460	
			Custo Total de Materiais				32,8740
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0030	T	19,9600		0,0599
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0004	T	19,9600		0,0080
M2044	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0001	T	19,9600		0,0020
			Custo Total de Tempo Fixo				0,0699
			Custo Unitário Direto Total				46,63
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				46,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

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

Unidade: m2

Produção da equipe 9,9600

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	1,0000	1,00	0,00	29,9803	25,9885	29,9803
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	1,0000	1,00	0,00	9,6967	1,8995	9,6967
			Custo Horário Total de Equipamentos				39,6770
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000	h		19,3276	19,3276	
P9822	Pintor	1,0000	h		20,6387	20,6387	
P9824	Servente	1,0000	h		15,9369	15,9369	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				55,9032
			Custo Horário Total da Execução				95,5802
			Custo Unitário da Execução				9,5964
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845	Kg		31,8255	2,6893	
			Custo Total de Materiais			2,6893	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001	T		23,4400	0,0023
			Custo Total de Tempo Fixo				0,0023
			Custo Unitário Direto Total				12,29
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				12,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: m2

Produção da equipe 5,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369	
				Custo Horário Total da Execução	15,9369	
				Custo Unitário da Execução	3,1874	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0424	Cimento Portland CP II - 32	0,0200	Kg	0,3350	0,0067	
				Custo Total de Materiais	0,0067	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	5914655		T	23,4400	0,0000
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0000	
				Custo Unitário Direto Total	3,19	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	3,19	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4413022-M Plantio de Herbácea (Rabo de Gato)

Unidade: Un

Produção da equipe 100,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2500	h	15,9369	3,9842
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,9842
				Custo Horário Total da Execução	3,9842
				Custo Unitário da Execução	0,0398
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo NPK	0,1875	Kg	0,9900	0,1856
MAT385	Herbacea - Rabo de gato (SINAPI 000360)	1,0000	Un	1,3300	1,3300
				Custo Total de Materiais	1,5156
				Custo Unitário Direto Total	1,56
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,56

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4413989 Plantio de mudas arbóreas com porte de 30 a 80 cm em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
 Produção da equipe 4,0000

Unidade: Un

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,0080	1,00	0,00	190,0433	49,5363	1,5203
Custo Horário Total de Equipamentos							1,5203
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9815	Jardineiro	1,0000	h	19,2876		19,2876	
Custo Horário Total de Mão de Obra							19,2876
Custo Horário Total da Execução							20,8079
Custo Unitário da Execução							5,2020
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0220	Adubo NPK	0,2700	Kg	0,9900		0,2673	
M0225	Adubo orgânico	2,2500	Kg	0,1570		0,3533	
M0217	Enxofre	0,0135	Kg	1,1925		0,0161	
M1787	Estaca de tutoramento de 5 x 2 m	0,5000	Un	5,2362		2,6181	
M0073	Muda arbórea de porte de 30 a 80 cm	1,0000	Un	3,5000		3,5000	
M1755	Pó calcário	0,3375	Kg	0,1750		0,0591	
Custo Total de Materiais							6,8139
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,2160	m3	32,6400		7,0502	
Custo Total de Serviços Auxiliares							7,0502
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0220	Adubo NPK - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,0003	T	20,6900		0,0062
M0225	Adubo orgânico - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,0023	T	20,6900		0,0476
M0217	Enxofre - Caminhão carroceria 9 t	5914654		T	20,6900		0,0000
M1787	Estaca de tutoramento de 5 x 2 m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0020	T	23,4400		0,0469

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

M0073	Muda arbórea de porte de 30 a 80 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0120	T	23,4400	0,2813
M1755	Pó calcário - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0003	T	19,9600	0,0060
					Custo Total de Tempo Fixo	0,3880
					Custo Unitário Direto Total	19,45
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	19,45

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4915671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 2,8100

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000	1,00	0,00	4,1693	0,5580	4,1693
		Custo Horário Total de Equipamentos				4,1693
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9369		31,8738	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				31,8738
		Custo Horário Total da Execução				36,0431
		Custo Unitário da Execução				12,8267
		Custo Unitário Direto Total				12,83
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				12,83

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 841,0000 FIC 0,02410

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	0,76	0,24	190,0433	49,5363	156,3216
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,52	0,48	2,3275	1,6179	1,9869
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,55	0,45	181,4108	74,8951	133,4787
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,72	0,28	141,4194	60,0694	118,6414
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	122,8063	50,7159	122,8063
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	83,6213	28,2430	57,0397
			Custo Horário Total de Equipamentos				590,2746
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369		15,9369	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				15,9369
			Custo Horário Total da Execução				606,2115
			Custo Unitário da Execução				0,7208
			Custo do FIC				0,0174
			Custo Unitário Direto Total				0,74
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4915667 Remoção mecanizada de revestimento betuminoso

Unidade: m3

Produção da equipe 56,5300

FIC 0,00401

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,80	0,20	181,4108	74,8951	160,1077
Custo Horário Total de Equipamentos							160,1077
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000	h	15,9369		63,7476	
Custo Horário Total de Mão de Obra							63,7476
Custo Horário Total da Execução							223,8553
Custo Unitário da Execução							3,9599
Custo do FIC							0,0159
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M3507	Material retirado da pista - revestimento asfáltico - Caminhão	5914675	2,4000	T	2,8800		6,9120
Custo Total de Tempo Fixo							6,9120
Custo Unitário Direto Total							10,89
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							10,89

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 4413993 Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa

Unidade: m2

Produção da equipe 500,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9369	15,9369	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9369	
				Custo Horário Total da Execução	15,9369	
				Custo Unitário da Execução	0,0319	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0500	Kg	16,5000	0,8250	
				Custo Total de Materiais	0,8250	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001	T	23,4400	0,0023
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0023	
				Custo Unitário Direto Total	0,86	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	0,86	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110	SERRALHEIRO	1,0000	h	15,3900	15,3900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,3900
				Custo Horário Total da Execução	15,3900
				Custo Unitário da Execução	15,3900
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,7100	1,7100
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3700	0,3700
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0200	0,0200
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
				Custo Total de Materiais	3,1900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1400	0,1400
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,8500	0,8500
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,4700	0,4700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,4600
				Custo Unitário Direto Total	20,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	9,9800	9,9800
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,9800
				Custo Horário Total da Execução	9,9800
				Custo Unitário da Execução	9,9800
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,7100	1,7100
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3700	0,3700
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0200	0,0200
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
				Custo Total de Materiais	3,1900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1700	0,1700
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,8500	0,8500
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,4700	0,4700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,4900
				Custo Unitário Direto Total	14,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,66

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213359 Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 80,3200

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	122,4549	37,6747	122,4549
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,1778	0,2106	2,1778
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW	1,0000	1,00	0,00	0,5031	0,2770	0,5031
Custo Horário Total de Equipamentos							125,1358
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	2,0000	h	24,9628		49,9256	
P9824	Servente	4,0000	h	15,9369		63,7476	
Custo Horário Total de Mão de Obra							113,6732
Custo Horário Total da Execução							238,8090
Custo Unitário da Execução							2,9732
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041	Cola poliester	0,0800	Kg	17,2000		1,3760	
M2083	Tacha refletiva monodirecional	1,0000	Un	10,7928		10,7928	
Custo Total de Materiais							12,1688
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2083	Tacha refletiva monodirecional - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0003	T	19,9600		0,0060
Custo Total de Tempo Fixo							0,0060
Custo Unitário Direto Total							15,15
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							15,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5213361 Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 35,5700

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	122,4549	37,6747	122,4549
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,1778	0,2106	2,1778
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW	1,0000	1,00	0,00	0,5031	0,2770	0,5031
Custo Horário Total de Equipamentos							125,1358
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	2,0000	h	24,9628		49,9256	
P9824	Servente	4,0000	h	15,9369		63,7476	
Custo Horário Total de Mão de Obra							113,6732
Custo Horário Total da Execução							238,8090
Custo Unitário da Execução							6,7138
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041	Cola poliester	0,2000	Kg	17,2000		3,4400	
M2085	Tachão refletivo monodirecional	1,0000	Un	30,8141		30,8141	
Custo Total de Materiais							34,2541
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2085	Tachão refletivo monodirecional - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0025	T	19,9600		0,0499
Custo Total de Tempo Fixo							0,0499
Custo Unitário Direto Total							41,02
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							41,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 0408067 Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,0000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,0400	h	19,3276	0,7731	
P9805	Armador	0,0200	h	22,0745	0,4415	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,2146	
				Custo Horário Total da Execução	1,2146	
				Custo Unitário da Execução	1,2146	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0075	Arame recozido 18 BWG	0,0050	Kg	4,6995	0,0235	
M0999	Tela de aço eletrosoldada	1,0500	Kg	3,8006	3,9906	
				Custo Total de Materiais	4,0141	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	23,4400	0,0000
M0999	Tela de aço eletrosoldada - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	23,4400	0,0258
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0258	
				Custo Unitário Direto Total	5,25	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	5,25	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 311,2500

FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	182,3048	45,2453	182,3048
		Custo Horário Total de Equipamentos				182,3048
		Custo Horário Total da Execução				182,3048
		Custo Unitário da Execução				0,5857
		Custo do FIC				0,0141
		Custo Unitário Direto Total				0,60
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,60

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe **249,0000** FIC **0,02410**

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	182,3048	45,2453	182,3048
		Custo Horário Total de Equipamentos				182,3048
				Custo Horário Total da Execução		182,3048
				Custo Unitário da Execução		0,7321
				Custo do FIC		0,0176
				Custo Unitário Direto Total		0,75
				BDI 0,00%		0,00
				Preço unitário total		0,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 373,5000

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	182,3048	45,2453	182,3048
		Custo Horário Total de Equipamentos				182,3048
		Custo Horário Total da Execução				182,3048
		Custo Unitário da Execução				0,4881
		Custo Unitário Direto Total				0,49
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 552,9000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 323 kW	1,0000	1,00	0,00	306,7266	66,2693	306,7266
		Custo Horário Total de Equipamentos				306,7266
		Custo Horário Total da Execução				306,7266
		Custo Unitário da Execução				0,5548
		Custo Unitário Direto Total				0,55
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,55

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe **186,7500** FIC **0,02410**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	146,5307	43,3452	146,5307
		Custo Horário Total de Equipamentos				146,5307
		Custo Horário Total da Execução				146,5307
		Custo Unitário da Execução				0,7846
		Custo do FIC				0,0189
		Custo Unitário Direto Total				0,80
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Unidade: TKm

Produção da equipe **149,4000** FIC **0,02410**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	146,5307	43,3452	146,5307
		Custo Horário Total de Equipamentos				146,5307
				Custo Horário Total da Execução		146,5307
				Custo Unitário da Execução		0,9808
				Custo do FIC		0,0236
				Custo Unitário Direto Total		1,00
				BDI 0,00%		0,00
				Preço unitário total		1,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 224,1000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	146,5307	43,3452	146,5307
		Custo Horário Total de Equipamentos				146,5307
		Custo Horário Total da Execução				146,5307
		Custo Unitário da Execução				0,6539
		Custo Unitário Direto Total				0,65
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Produção da equipe 398,4000 FIC 0,02410

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	195,0651	53,9298	195,0651
Custo Horário Total de Equipamentos						195,0651
Custo Horário Total da Execução						195,0651
Custo Unitário da Execução						0,4896
Custo do FIC						0,0118
Custo Unitário Direto Total						0,50
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 318,7200 FIC 0,02410

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	195,0651	53,9298	195,0651
		Custo Horário Total de Equipamentos				195,0651
		Custo Horário Total da Execução				195,0651
		Custo Unitário da Execução				0,6120
		Custo do FIC				0,0147
		Custo Unitário Direto Total				0,63
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 478,0800

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	195,0651	53,9298	195,0651
		Custo Horário Total de Equipamentos				195,0651
		Custo Horário Total da Execução				195,0651
		Custo Unitário da Execução				0,4080
		Custo Unitário Direto Total				0,41
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,41

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 311,2500

FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	183,8153	46,0709	183,8153
Custo Horário Total de Equipamentos						183,8153
Custo Horário Total da Execução						183,8153
Custo Unitário da Execução						0,5906
Custo do FIC						0,0142
Custo Unitário Direto Total						0,60
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Unidade: TKm

Produção da equipe 249,0000 FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	183,8153	46,0709	183,8153
Custo Horário Total de Equipamentos						183,8153
Custo Horário Total da Execução						183,8153
Custo Unitário da Execução						0,7382
Custo do FIC						0,0178
Custo Unitário Direto Total						0,76
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,76

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 373,5000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	183,8153	46,0709	183,8153
		Custo Horário Total de Equipamentos				183,8153
		Custo Horário Total da Execução				183,8153
		Custo Unitário da Execução				0,4921
		Custo Unitário Direto Total				0,49
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,49

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Serviço: 5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 103,7500 FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	122,4549	37,6747	122,4549
		Custo Horário Total de Equipamentos				122,4549
		Custo Horário Total da Execução				122,4549
		Custo Unitário da Execução				1,1803
		Custo do FIC				0,0284
		Custo Unitário Direto Total				1,21
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				1,21

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 83,0000

FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	122,4549	37,6747	122,4549
Custo Horário Total de Equipamentos						122,4549
Custo Horário Total da Execução						122,4549
Custo Unitário da Execução						1,4754
Custo do FIC						0,0356
Custo Unitário Direto Total						1,51
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 124,5000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	122,4549	37,6747	122,4549
		Custo Horário Total de Equipamentos				122,4549
		Custo Horário Total da Execução				122,4549
		Custo Unitário da Execução				0,9836
		Custo Unitário Direto Total				0,98
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 186,7500 FIC 0,02410

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	144,1690	42,1756	144,1690
Custo Horário Total de Equipamentos						144,1690
Custo Horário Total da Execução						144,1690
Custo Unitário da Execução						0,7720
Custo do FIC						0,0186
Custo Unitário Direto Total						0,79
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 149,4000

FIC 0,02410

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	144,1690	42,1756	144,1690
Custo Horário Total de Equipamentos						144,1690
Custo Horário Total da Execução						144,1690
Custo Unitário da Execução						0,9650
Custo do FIC						0,0233
Custo Unitário Direto Total						0,99
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,99

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 224,1000

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	144,1690	42,1756	144,1690
		Custo Horário Total de Equipamentos				144,1690
		Custo Horário Total da Execução				144,1690
		Custo Unitário da Execução				0,6433
		Custo Unitário Direto Total				0,64
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914365 Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia com revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 705,9200 FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	260,1485	61,9653	260,1485
Custo Horário Total de Equipamentos						260,1485
Custo Horário Total da Execução						260,1485
Custo Unitário da Execução						0,3685
Custo do FIC						0,0089
Custo Unitário Direto Total						0,38
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,38

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914364 Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 564,7400 FIC 0,02410

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	260,1485	61,9653	260,1485
Custo Horário Total de Equipamentos						260,1485
Custo Horário Total da Execução						260,1485
Custo Unitário da Execução						0,4607
Custo do FIC						0,0111
Custo Unitário Direto Total						0,47
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,47

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 5914366 Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 847,1000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	260,1485	61,9653	260,1485
		Custo Horário Total de Equipamentos				260,1485
		Custo Horário Total da Execução				260,1485
		Custo Unitário da Execução				0,3071
		Custo Unitário Direto Total				0,31
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,31

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 84656 TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,0000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1380	CIMENTO BRANCO	0,1500	Kg	2,3300	0,3495
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,1500	Kg	0,3900	0,0585
11849	COLA BRANCA BASE PVA	0,1000	L	15,0800	1,5080
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	0,0400	Un	28,0200	1,1208
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,1700	Un	2,9300	0,4981
				Custo Total de Materiais	3,5349
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,1600	20,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	h	14,6600	7,3300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	27,4900
				Custo Unitário Direto Total	31,02
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	31,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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

Unidade: m3

Produção da equipe 113,1800

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000	0,79	0,21	332,5250	122,4537	288,4100
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	60,3799	5,5833	60,3799
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	1,0000	1,00	0,00	130,6764	87,5898	130,6764
Custo Horário Total de Equipamentos							479,4663
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	5,0000	h	15,9369		79,6845	
Custo Horário Total de Mão de Obra							79,6845
Custo Horário Total da Execução							559,1508
Custo Unitário da Execução							4,9404
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005	Brita 0	0,4407	m3	100,5319		44,3044	
M0191	Brita 1	0,5130	m3	84,5819		43,3905	
M0192	Brita 2	0,5130	m3	83,6829		42,9293	
Custo Total de Materiais							130,6242
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,6611	T	1,0700		0,7074
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,7695	T	1,0700		0,8234
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,7695	T	1,0700		0,8234
Custo Total de Tempo Fixo							2,3542
Custo Unitário Direto Total							137,92
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							137,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 6416042 Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h
 Produção da equipe 113,8000

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000	0,75	0,25	332,5250	122,4537	280,0072
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	60,3799	5,5833	60,3799
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	1,0000	1,00	0,00	130,6764	87,5898	130,6764
Custo Horário Total de Equipamentos							471,0635
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	5,0000	h	15,9369		79,6845	
Custo Horário Total de Mão de Obra							79,6845
Custo Horário Total da Execução							550,7480
Custo Unitário da Execução							4,8396
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005	Brita 0	0,4224	m3	100,5319		42,4647	
M0191	Brita 1	0,4928	m3	84,5819		41,6820	
M0192	Brita 2	0,4928	m3	83,6829		41,2389	
M1954	Cimento Portland CP II - 32 a granel	88,0000	Kg	0,3126		27,5088	
Custo Total de Materiais							152,8944
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,6336	T	1,0700		0,6780
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,7392	T	1,0700		0,7909
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,7392	T	1,0700		0,7909
M1954	Cimento Portland CP II - 32 a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,0880	T	9,2100		0,8105
Custo Total de Tempo Fixo							3,0703
Custo Unitário Direto Total							160,80
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							160,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 6416143 Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 83,0000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	43,0183	19,1915	43,0183
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000	0,58	0,42	332,5250	122,4537	244,2951
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	240,2381	9,8166	240,2381
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	19,5211	13,3042	39,0422
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	763,1230	405,5852	763,1230
Custo Horário Total de Equipamentos							1.329,7167
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0025	h	15,9369		127,5350	
Custo Horário Total de Mão de Obra						127,5350	
Custo Horário Total da Execução						1.457,2517	
Custo Unitário da Execução						17,5572	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0028	Areia média	0,2453	m3	113,2102		27,7682	
M0005	Brita 0	0,1698	m3	100,5319		17,0713	
M0191	Brita 1	0,0629	m3	84,5819		5,3194	
M0345	Cal hidratada	47,1698	Kg	0,3691		17,4104	
M1941	Óleo combustível 1A	8,0000	L	3,2204		25,7632	
M1103	Pedrisco	0,1195	m3	96,7069		11,5565	
Custo Total de Materiais						104,8890	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,3679	T	1,0700		0,3937
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,2547	T	1,0700		0,2725
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,0943	T	1,0700		0,1009
M0345	Cal hidratada - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0472	T	23,4400		1,1064

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,1793	T	1,0700	0,1919
					Custo Total de Tempo Fixo	2,0654
					Custo Unitário Direto Total	124,51
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	124,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Serviço: 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 83,0000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	43,0183	19,1915	43,0183
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000	0,57	0,43	139,9516	51,9669	102,1182
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	240,2381	9,8166	240,2381
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	19,5211	13,3042	39,0422
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	763,1230	405,5852	763,1230
Custo Horário Total de Equipamentos							1.187,5398
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	15,9369		127,4952	
Custo Horário Total de Mão de Obra							127,4952
Custo Horário Total da Execução							1.315,0350
Custo Unitário da Execução							15,8438
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0028	Areia média	0,3270	m3	113,2102		37,0243	
M0005	Brita 0	0,1258	m3	100,5319		12,6459	
M0345	Cal hidratada	56,6038	Kg	0,3691		20,8925	
M1941	Óleo combustível 1A	8,0000	L	3,2204		25,7632	
M1103	Pedrisco	0,1384	m3	96,7069		13,3804	
Custo Total de Materiais							109,7063
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,4906	T	1,0700		0,5249
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,1887	T	1,0700		0,2019
M0345	Cal hidratada - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0566	T	23,4400		1,3267
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,2075	T	1,0700		0,2220
Custo Total de Tempo Fixo							2,2755

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Custo Unitário Direto Total	127,83
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	127,83



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Equipamentos (2,8118%)

Código	Descrição	Qt. Prod.	Unit. Prod.	Qt. Improd.	Unit. Improd.	Total	Percent.(%)
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1.263,8964	17,44	0,0000	17,27	22.044,88	26,5400
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW	52,5721	306,73	0,0000	66,27	16.125,26	19,4100
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 300 kW	18,8308	770,68	0,0000	337,18	14.512,48	17,4700
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	1.264,7187	9,70	0,0000	1,90	12.263,59	14,7600
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	19,3198	190,04	0,4463	49,54	3.693,70	4,4500
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	19,5221	122,81	0,0000	50,72	2.397,43	2,8900
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	14,9587	139,95	5,8276	51,97	2.396,33	2,8800
E9524	Motoniveladora - 93 kW	6,1951	181,41	14,0667	74,90	2.177,38	2,6200
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	3,1531	441,45	0,0000	152,61	1.391,94	1,6800
E9577	Trator agrícola - 77 kW	9,9410	83,62	9,2568	28,24	1.092,71	1,3200
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	41,3309	26,28	0,0000	17,92	1.086,06	1,3100
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	5,3134	186,33	0,0000	70,40	990,04	1,1900
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	20,7864	42,00	0,0000	38,04	872,93	1,0500
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	20,7864	23,53	0,0000	3,28	489,17	0,5900
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	88,0640	4,17	0,0000	0,56	367,16	0,4400
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,4366	122,45	3,0882	37,67	292,26	0,3500
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	0,4456	332,52	0,1162	122,45	162,40	0,2000
E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 136 kW	0,3983	330,17	0,0000	160,79	131,50	0,1600
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,6552	141,42	0,3013	60,07	110,75	0,1300
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	0,4521	207,44	0,1098	85,53	103,17	0,1200
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	105,3123	0,59	83,3021	0,40	95,02	0,1100
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	0,5683	130,68	0,0000	87,59	74,26	0,0900
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	0,2906	139,47	0,2712	54,85	55,40	0,0700
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	9,9410	2,33	9,2568	1,62	38,11	0,0500

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	157,0793	0,22	8,2600	0,15	36,23	0,0400
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	0,5683	60,38	0,0000	5,58	34,31	0,0400
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	5,3720	0,55	35,9589	0,37	16,21	0,0200
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	0,3739	29,98	0,0000	25,99	11,20	0,0100
E9586	Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW	1,3196	3,70	0,8797	0,32	5,17	0,0100
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4484	4,57	0,0000	2,90	2,04	0,0000
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,1869	6,14	0,0000	3,90	1,14	0,0000
E9507	Computador, plotter de recorte e software	0,0866	8,68	0,0000	5,47	0,75	0,0000
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1399	0,12	0,0000	0,08	0,01	0,0000
Total de Equipamentos						83.070,99	

Mão-de-Obra (29,1103%)

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)
P9801	Ajudante	h	11.167,9241	19,33	215.849,16	25,1000
P9805	Armador	h	6.326,1196	22,07	139.645,92	16,2400
P9808	Carpinteiro	h	4.950,9168	21,87	108.263,67	12,5900
4750	PEDREIRO	h	4.585,6563	15,39	70.573,25	8,2100
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6.926,2355	9,98	69.123,83	8,0400
P9824	Servente	h	3.988,5853	15,94	63.565,68	7,3900
P9827	Vigia	mês	10,0000	3.687,22	36.872,21	4,2900
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	5,0000	7.366,68	36.833,38	4,2800
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	5,0000	7.081,08	35.405,38	4,1200
6110	SERRALHEIRO	h	1.080,3547	15,39	16.626,65	1,9300
P9896	Porteiro	mês	5,0000	3.305,04	16.525,18	1,9200
P9858	Laboratorista	mês	3,0000	5.215,27	15.645,81	1,8200
P9804	Apontador	mês	2,5000	4.151,00	10.377,50	1,2100
P9821	Pedreiro	h	462,9912	21,62	10.010,51	1,1600
P9823	Serralheiro	h	397,7241	20,77	8.259,21	0,9600
P9949	Topógrafo	mês	0,5000	4.946,09	2.473,04	0,2900
P9815	Jardineiro	h	113,9600	19,29	2.198,01	0,2600
12873	IMPERMEABILIZADOR	h	80,8797	15,39	1.244,73	0,1400
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	h	30,2904	15,39	466,16	0,0500

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

P9830	Montador	h	2,5044	24,96	62,51	0,0100
P9822	Pintor	h	0,3739	20,64	7,71	0,0000
P9853	Pré-marcador	h	0,3983	19,19	7,64	0,0000
					Total de Mão-de-Obra	860.037,14

Materiais (27,6733%)

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)
M0004	Aço CA 50	Kg	76.958,3496	2,87	220.893,55	27,0200
M0424	Cimento Portland CP II - 32	Kg	246.913,2832	0,34	82.715,94	10,1200
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO * 1,58* KG/M (NBR 5580)	m	4.872,8000	12,32	60.032,89	7,3400
M0082	Areia média lavada	m3	405,1605	115,65	46.858,35	5,7300
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	2.116,5533	19,20	40.630,62	4,9700
M0191	Brita 1	m3	444,8153	84,58	37.623,32	4,6000
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	m2	2.112,4690	15,07	31.834,90	3,8900
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	1.061,4100	26,78	28.424,55	3,4800
M0446	Compensado resinado de 10 mm	m2	1.902,7148	13,57	25.813,56	3,1600
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	8.037,4710	2,73	21.947,11	2,6800
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	12.468,2684	1,71	21.320,73	2,6100
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	6.121,0346	3,09	18.925,62	2,3100
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	12.468,2684	1,09	13.590,41	1,6600
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	749,2800	16,46	12.333,14	1,5100
M0192	Brita 2	m3	130,6319	83,68	10.931,65	1,3400
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Un	1.391,5200	7,48	10.408,56	1,2700
5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	Kg	395,2410	24,30	9.604,35	1,1700
M0289	Tábua de 2,5 x 15 cm	m	2.464,9850	3,47	8.547,58	1,0500
M1850	Pranchão de 7,5 x 30 cm	m	163,1276	51,45	8.393,51	1,0300
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m2	303,2600	25,20	7.642,15	0,9300
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	450,8560	15,08	6.798,90	0,8300
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	704,7321	9,16	6.452,10	0,7900
M0999	Tela de aço eletrosoldada	Kg	1.550,1928	3,80	5.891,66	0,7200
M1205	Prego de ferro	Kg	997,9795	5,84	5.829,49	0,7100
MAT376	Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (PINIWEB)	m2	80,2400	71,43	5.731,54	0,7000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	652,9988	8,60	5.615,33	0,6900
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Un	180,3424	28,02	5.053,19	0,6200

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

M0075	Arame recozido 18 BWG	Kg	1.056,8137	4,70	4.966,49	0,6100
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	12.468,2684	0,37	4.613,25	0,5600
MAT377	Piso podotátil alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (PINIWEB)	m2	45,9700	71,43	3.283,63	0,4000
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	Kg	799,9413	3,91	3.129,77	0,3800
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Un	535,2000	5,40	2.890,08	0,3500
M0005	Brita 0	m3	28,4648	100,53	2.861,62	0,3500
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Un	14,9615	171,19	2.561,25	0,3100
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Un	766,4552	2,93	2.245,71	0,2700
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	Kg	153,3260	13,28	2.035,67	0,2500
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Un	2.048,0000	0,98	2.007,04	0,2500
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m2	78,7365	25,06	1.973,43	0,2400
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI	m2	3,0052	576,47	1.732,39	0,2100
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Un	12,4680	134,68	1.679,19	0,2100
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	238,5600	6,76	1.612,66	0,2000
1380	CIMENTO BRANCO	Kg	676,2840	2,33	1.575,74	0,1900
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Un	1.388,9646	1,12	1.555,64	0,1900
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	par	170,8149	9,06	1.547,58	0,1900
M0223	Sementes para hidrossemeadura	Kg	75,0000	16,50	1.237,50	0,1500
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Un	8,7272	118,32	1.032,60	0,1300
M2040	Massa termoplástica para aspersão	Kg	99,0000	9,98	988,09	0,1200
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Un	32,4172	29,90	969,27	0,1200
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	par	19,9489	48,33	964,13	0,1200
M0741	Gramma tipo batatais	m2	569,8000	1,63	927,57	0,1100
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Un	7,4807	108,55	812,02	0,1000
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Un	99,7459	7,36	734,12	0,0900
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Un	112,2140	6,37	714,80	0,0900
M0769	Lona plástica de 200 micras de espessura	m2	2.123,0087	0,32	689,97	0,0800
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	1.766,9668	0,39	689,11	0,0800
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	846,9449	0,76	643,67	0,0800
M0560	Desmoldante para formas	L	90,7626	7,02	637,08	0,0800

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Un	2,4933	202,10	503,89	0,0600
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Un	18,7020	25,04	468,29	0,0600
M2152	Aditivo de cura para concreto	Kg	54,9860	7,33	402,81	0,0500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	3,7785	97,50	368,40	0,0500
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Un	2,4933	134,13	334,42	0,0400
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Un	33,6640	8,31	279,74	0,0300
M1367	Chapa de aço galvanizado	Kg	43,8642	6,25	274,33	0,0300
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	18,7020	13,55	253,41	0,0300
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	12.468,2684	0,02	249,36	0,0300
MAT401	Flor do Guarujá (Cotação)	Un	112,3000	2,20	247,06	0,0300
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	613,3806	0,35	214,68	0,0300
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Un	18,7020	11,29	211,14	0,0300
M2158	Argamassa asfáltica	Kg	14,7797	9,02	133,38	0,0200
M0220	Adubo NPK	Kg	106,5261	0,99	105,46	0,0100
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	Kg	11,7349	5,96	69,98	0,0100
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	30,2904	2,22	67,24	0,0100
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	0,7200	82,27	59,23	0,0100
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	Kg	10,5810	5,43	57,49	0,0100
M0442	Compensado plastificado de 10 mm	m2	2,6545	14,68	38,97	0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m2	0,2880	134,62	38,77	0,0000
M1755	Pó calcário	Kg	113,9600	0,18	19,94	0,0000
M2044	Tinta para pré-marcação	L	0,9900	18,20	18,01	0,0000
M3153	Tinta poliester em pó	Kg	0,3147	31,83	10,01	0,0000
Total de Materiais					817.581,78	

Serviços (40,4046%)

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)
CPU513	Estrutura metálica para Passarela - aço ASTM A572 GR50 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, Montagem e pintura	Kg	59.863,6100	15,61	934.470,95	78,2800
CPU320	Canteiro de obra	Un	1,0000	82.545,31	82.545,31	6,9100
CPU233	Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 0,5/dia	mês	2,5000	22.025,86	55.064,65	4,6100
CPU298	Técnico em Segurança do Trabalho 1un	mês	5,0000	5.407,93	27.039,65	2,2700
CPU245	Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 2un	mês	6,0000	3.334,75	20.008,50	1,6800
CPU245	Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 2un	mês	6,0000	3.334,75	20.008,50	1,6800
CPU389	Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un	mês	5,0000	3.845,76	19.228,80	1,6100

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2018 Data orçamento: 04/10/2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m Data base: 01/05/2018
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

2	CPU51	Estrutura metálica para Passarela - aço ASTM A36 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, montagem e pintura	Kg	769,8400	15,39	11.847,83	0,9900
6	CPU38	Lixeira em aço galvanizado, com pintura eletrostática, recipiente basculante de 55 litros, 44x55x25 cm (Cotação)	Un	9,0000	765,33	6.887,97	0,5800
2	CPU36	MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO ACRÍLICO 40x54, 4 CM	Un	4,0000	1.478,63	5.914,52	0,5000
3	CPU24	Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 3un	mês	1,5000	3.133,84	4.700,76	0,3900
1	CPU36	Despesas diversas (2%)	Un	1,0000	3.940,06	3.940,06	0,3300
4	CPU29	Manutenção de canteiro de obras	mês	3,0000	684,29	2.052,87	0,1700
1	CPU39	Sinalizador de degrau (Preto ou Amarelo)	Un	1,4300	3,50	5,00	0,0000
2	CPU42	Abrigo de ônibus - DFTrans	und	2,0000	0,00	0,00	0,0000

Total de Serviços **1.193.715,37**

Total do Orçamento **2.954.405,28**

Obs. O valor do orçamento apresentado neste relatório é aproximado ao valor real do orçamento, em função dos truncamentos dos cálculos.

O % total deve ficar em torno de 100%, podendo variar para mais ou para menos.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

8. EQUIPAMENTOS

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	CT	Quantidade	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	h		0,0000	0	0.00	0	328.060,0000	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	43,0183	19,1915
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h		5,3720	0	0.00	0	2.169,1559	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,5496	0,3688
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h		41,3309	0	0.00	0	10.506,2076	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	26,2772	17,9168
E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 136 kW	h		0,3983	0	0.00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	330,1738	160,7923
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	h		0,0000	0	0.00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	182,3048	45,2453
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW	h		52,5721	0	0.00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	306,7266	66,2693
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h		0,0000	0	0.00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	146,5307	43,3452

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	CT	Quantidade	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	h		0,0000	0	0,00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	195,0651	53,9298
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h		0,0000	0	0,00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	183,8153	46,0709
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	h		1,4366	0	0,00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	122,4549	37,6747
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	h		0,0000	0	0,00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	144,1690	42,1756
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h		0,0000	0	0,00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	176,5543	69,5531
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	h		0,0000	0	0,00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	260,1485	61,9653
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h		19,3198	0	0,00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	190,0433	49,5363

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	CT	Quantidade	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	h		0,0000	0	0.00	0		0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	154,9591	46,0658
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	h		14,9587	0	0.00	0	322.631,5662	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	139,9516	51,9669
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	h		0,4456	0	0.00	0	1.123.618,1612	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	332,5250	122,4537
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h		20,7864	0	0.00	0	79.159,6111	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	41,9953	38,0373
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	h		88,0640	0	0.00	0	6.629,9055	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	4,1693	0,5580
E9507	Computador, plotter de recorte e software	h		0,0866	0	0.00	0	32.160,2420	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	8,6832	5,4672
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	h		0,4521	0	0.00	0	834.057,9441	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	207,4450	85,5339

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	CT	Quantidade	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	h		0,3739	0	0,00	0	111.769,9967	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	29,9803	25,9885
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	h		0,0000	0	0,00	0	558.549,9064	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	179,6947	72,7277
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	h		0,1399	0	0,00	0	798,4708	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,1182	0,0783
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	h		9,9410	0	0,00	0	19.869,4702	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	2,3275	1,6179
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	h		0,5683	0	0,00	0	83.155,3824	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	60,3799	5,5833
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	h		1.264,7187	0	0,00	0	28.289,8983	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	9,6967	1,8995
E9521	Grupo gerador - 2, 5/3 kVA	h		0,0000	0	0,00	0	3.135,4351	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	2,1778	0,2106
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	h		20,7864	0	0,00	0	48.843,0031	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	23,5335	3,2795
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	h		0,0000	0	0,00	0	146.204,5516	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	240,2381	9,8166
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	h		0,1869	0	0,00	0	52.451,0958	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	6,1443	3,8964

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	CT	Quantidade	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	h		0,4484	0	0,00	0	38.993,2519	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	4,5678	2,8967
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW	h		0,0000	0	0,00	0	2.825,8957	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,5031	0,2770
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h		6,1951	0	0,00	0	764.337,5432	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	181,4108	74,8951
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 300 kW	h		18,8308	0	0,00	0	3.726.012,2507	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	770,6779	337,1813
E9586	Réguas vibratórias treliçada com 4 m - 4,1 kW	h		1,3196	0	0,00	0	3.005,0035	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	3,7043	0,3246
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h		0,6552	0	0,00	0	433.592,2752	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	141,4194	60,0694
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	h		0,2906	0	0,00	0	371.565,0556	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	139,4673	54,8487
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	h		19,5221	0	0,00	0	322.462,1876	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	122,8063	50,7159
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h		1.263,8964	0	0,00	0	3.511,1440	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	17,4420	17,2664

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	CT	Quantidade	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h		0,0000	0	0,00	0	238.729,7628	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	19,5211	13,3042
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		157,0793	0	0,00	0	142,7471	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,2227	0,1513
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		105,3123	0	0,00	0	376,2494	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,5869	0,3988
E9577	Trator agrícola - 77 kW	h		9,9410	0	0,00	0	134.921,2218	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	83,6213	28,2430
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	h		5,3134	0	0,00	0	842.873,7526	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	186,3303	70,4016
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	h		3,1531	0	0,00	0	2.322.692,6252	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	441,4516	152,6137
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	h		0,0000	0	0,00	0	5.561.698,7437	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	763,1230	405,5852
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	h		0,5683	0	0,00	0	861.732,8552	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	130,6764	87,5898

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2018
Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
Extensão : 150,000 m
Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	CT	Quantidade	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
E9544	Vassoura mecânica rebocável	h		0,0000	0	0.00	0	33.162,2787	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	5,5712	3,5815
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	h		0,0000	0	0.00	0	912.524,7752	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	202,6816	93,4264



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES E MAPAS

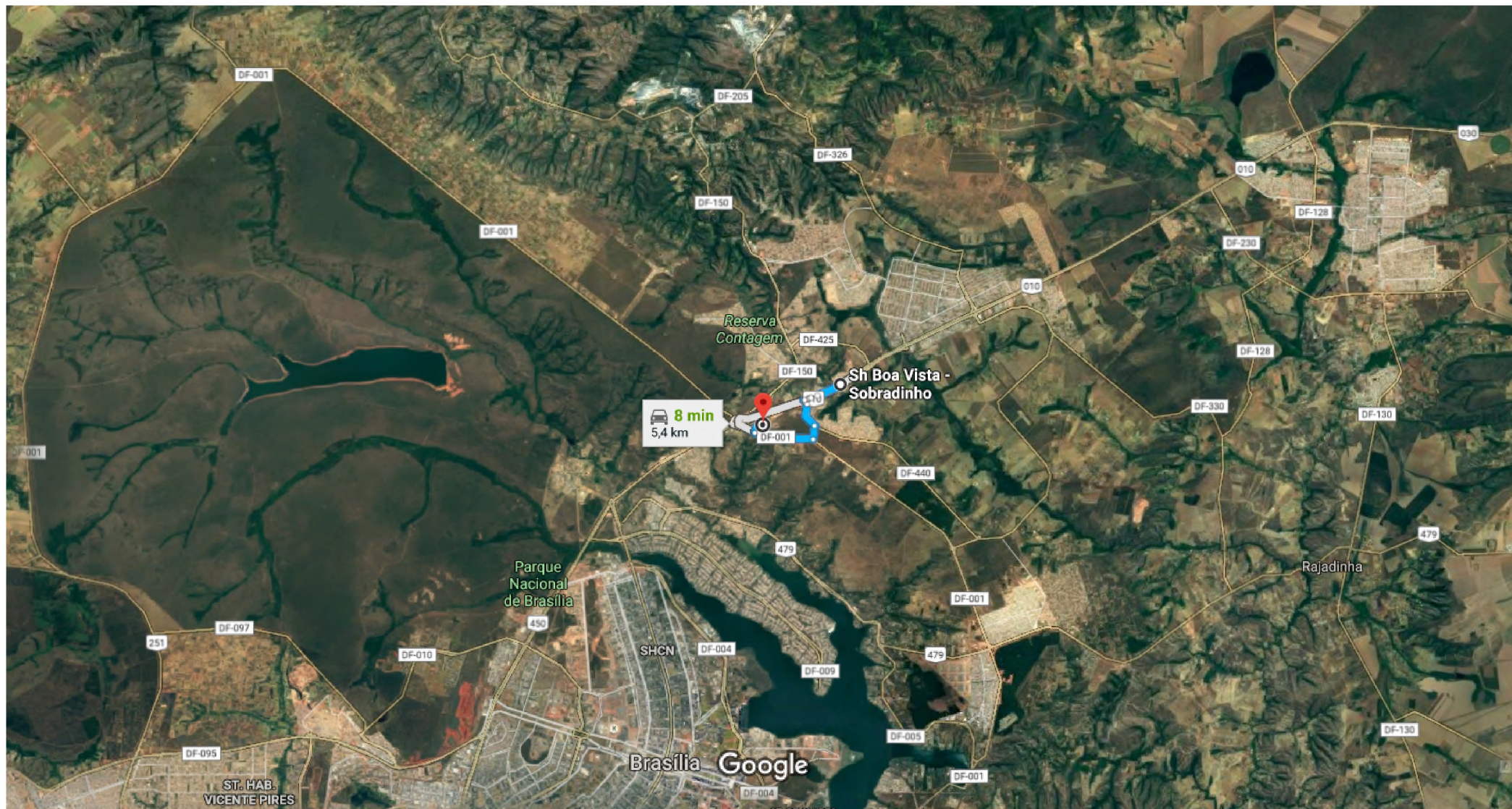
DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES											
SERVIÇOS	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL				QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (TKM)	
		ORIGEM	DESTINO	RP(Km)	P(Km)	DENS.		PROJETO		RP	P
Limpeza do terreno	Bota fora	Canteiro de obras	Parque Rodoviário DER-DF	0,0	5,5	1,5	Ton	3.241,93	m³	0,00	26.745,92
Pavimentação	Materias pétreos	Pedreira 01	Canteiro de obras	0,0	25,4	1,5	Ton	64,59	m³	0,00	2.460,88



de Sh Boa Vista - Sobradinho, Brasília - DF, 70297-400 a Parque Rodoviário do DER/DF

De carro 5,5 km, 7 min

Transporte Material de limpeza - Canteiro/Parque Rodoviário - DER-DF




Imagens ©2018 DigitalGlobe, DigitalGlobe, Dados do mapa ©2018 Google 2 km


Sh Boa Vista - Sobradinho


Brasília - DF, 70297-400


Dirija por Condomínio Morada dos Nobres Quadra 14, DF-440 e EPCT


6 min (5,0 km)


1.  Siga na direção sudoeste na Sh Boa Vista em direção à Condomínio Morada dos Nobres Quadra 14


52 m
2.  Continue para Condomínio Morada dos Nobres Quadra 14


900 m
3.  Continue para Sh Boa Vista


240 m
4.  Continue para Sh Boa Vista/Condomínio Bianca




240 m
5.  Vire à esquerda em direção à DF-440

150 m
6.  Vire à direita na DF-440

56 m
7.  Na rotatória, pegue a 1ª saída e mantenha-se na DF-440

900 m
8.  Na rotatória, pegue a 1ª saída

500 m
9.  Na rotatória, pegue a 1ª saída para a EPCT

2,0 km
10.  Vire à direita
 -  Estrada de uso parcialmente restrito
 -  O destino estará à direita

1 min (500 m)

Parque Rodoviário do DER/DF

Rodovia DF-001, Km 0,5, s/n - Sobradinho, Brasília - DF, 73250-900

Essas rotas servem apenas para fins de planejamento. Obras, trânsito intenso, fatores climáticos ou outros eventos podem fazer com que as condições sejam diferentes dos resultados no mapa, por isso é preciso planejar o trajeto levando tudo isso em conta. Obedeça a todas as sinalizações ou avisos que aparecerem em seu trajeto.

1. Siga na direção norte para a Sia/Sia Ae
🚧 Estrada de uso restrito
36 m
2. Vire à direita na Sia/Sia Ae
📍 Continue na Sia Ae
🚧 Estrada de uso parcialmente restrito
280 m

Continue em BR-450. Pegue a BR-010/BR-020 até Sh Boa Vista em Sobradinho

23 min (25,1 km)

3. Use qualquer faixa para virar levemente à direita e acessar a BR-450
300 m
4. Use as duas faixas da esquerda para virar acentuadamente à esquerda e permanecer na BR-450
12,7 km
5. Continue em frente para permanecer na BR-450
5,4 km
6. Mantenha-se à esquerda para continuar em BR-010/BR-020/BR-450
📍 Continue na BR-010/BR-020
4,2 km
7. Pegue a saída em direção a Condomínios
300 m
8. Continue em frente
900 m
9. Vire à esquerda em direção à Sh Boa Vista
170 m
10. Continue para Sh Boa Vista
1,2 km

Sh Boa Vista - Sobradinho

Brasília - DF, 70297-400

Essas rotas servem apenas para fins de planejamento. Obras, trânsito intenso, fatores climáticos ou outros eventos podem fazer com que as condições sejam diferentes dos resultados no mapa, por isso é preciso planejar o trajeto levando tudo isso em conta. Obedeça a todas as sinalizações ou avisos que aparecerem em seu trajeto.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

10. CRONOGRAMA

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Orçamento : 928-3/2018
 Descrição : Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Prazo da obra : 150 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/10/2018

Data base: 01/05/2018

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	99.665,20									99.665,20	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,00	34.551,87	25,00	86.379,67	25,00	86.379,67	25,00	86.379,67	15,00	51.827,82	345.518,70	100,00
TERRAPLANAGEM			80,00	24.877,32	20,00	6.219,33					31.096,65	100,00
PAVIMENTAÇÃO			30,00	13.577,75	60,00	27.155,50	10,00	4.525,93			45.259,18	100,00
INFRAESTRUTURA			50,00	70.655,26	50,00	70.655,26					141.310,52	100,00
ESTRUTURA METÁLICA - PASSARELA					50,00	544.085,12	40,00	435.268,10	10,00	108.817,03	1.088.170,25	100,00
ARQUITETURA							70,00	163.995,86	30,00	70.283,94	234.279,80	100,00
URBANIZAÇÃO							70,00	165.037,11	30,00	70.730,19	235.767,30	100,00
SINALIZAÇÃO AMBIENTAL							80,00	6.607,28	20,00	1.651,83	8.259,11	100,00
MESOESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA					50,00	637.876,02	50,00	637.876,02			1.275.752,04	100,00
Desembolso Mensal	3,83	134.217,07	5,57	195.490,00	39,14	1.372.370,91	42,77	1.499.689,97	8,69	304.855,80	3.506.623,75	100,00
Desembolso Acumulado	3,83	134.217,07	9,40	329.707,08	48,54	1.702.078,00	91,31	3.201.767,97	100,00	3.506.623,75		

11. ANEXOS

- MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CANTEIRO
- ADMINISTRAÇÃO LOCAL (DIMENSIONAMENTO)
- COTAÇÕES:
 - ⇒ ESTRUTURA METÁLICA
 - ⇒ MAPA TÁTIL
 - ⇒ FITA TÁTIL
 - ⇒ LIXEIRA

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI

REGIÃO CENTRO-OESTE

Custo Médio em R\$/m²

VALORES A PARTIR DE MAIO/2013 CASO A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO DOS SALÁRIOS NÃO TIVESSE OCORRIDO

DISTRITO FEDERAL					
ANO		Valores em R\$/m ²	Variação (%)		
/			Mês	Acumuladas	
MÊS				Ano	12 Meses
2018	ABR	1218,49	0,43	1,49	6,33 (1)
	MAI	1.223,18	0,38	1,87 (1)	6,58 (1)
	JUN	1.232,27	0,74	2,63	4,98 (1)

Fonte: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI/IBGE.

Elaboração: Banco de Dados CBIC

Obs.: Nova série de custos e índices a partir de jan/99 (base dez. 98=100)

(*) Valores a partir de maio/2013 caso a desoneração da folha de pagamento dos salários não tivesse ocorrido.

(1) Variação calculada pelo IBGE, considerando o número-índice com 8 casas decimais.



Prazo da Obra: 5 meses

Extensão da obra: 150 m

Custo Total Estimado da Obra: -

Mão de Obra Ordinária Média: 40 (funcionários/mês)

Mão de Obra Parcela Fixa da Administração Local : 06 (funcionários/mês)

Mão de Obra Parcela Vinculada da Administração Local : 04 (funcionários/mês)

Mão de Obra Parcela Variável da Administração Local : 07 (funcionários/mês)

Distância entre o canteiro e o centro comercial mais próximo: Menor que 50 Km

Mês base: Maio 2018

CMCC= 1.223,18

Custo total do Canteiro (CCC) | R\$ 82.545,31

DIMENSIONAMENTO DO CANTEIRO (CONTAINER)

Código	Ambiente	Tipo	m ²	QC _i	CC _i	AT (m ²)	K2	K3	FEAT	CMCC	C _p	CCC
M0041	banheiro e vestiário	Container	14,78	2	35.549,70		1,05	1			1	R\$ 14.930,87
M0057	almoxarifado	Container	29,54	1	42.193,57		1,05	1			1	R\$ 8.860,65
M0066	escritório	Container	29,72	1	56.405,45		1,05	1			1	R\$ 11.845,15
M0057	refeitório	Container	29,54	1	42.193,57		1,05	1			1	R\$ 8.860,65
M0060	guarita	Container	7,44	1	23.914,90		1,05	1			1	R\$ 5.022,13
TOTAL			125,8		R\$ 235.806,91	900	1,05	1	0,03	R\$ 1.223,18	1	R\$ 82.545,31

$$CCC = [0,2.(K2.K3.\sum QC_i.CC_i) + AT.FEAT.CMCC].C_p$$

CCC representa o custo total do canteiro de obras exclusivamente em container

QC_i representa a quantidade de contêineres propostas no canteiro

CC_i representa o custo dos contêineres

AT representa a área total do terreno = 900m²

FEAT representa o fator de equivalência de áreas totais = 3%

CMCC representa o custo médio da construção civil por metro quadrado

k2 representa o fator mobiliário =1,05

k3 representa o fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores = 1

C_p representa o coeficiente de proporcionalidade =1

$$C_P = 1 + \frac{km_P - km_R}{km_R}$$

onde:

C_P representa o coeficiente de proporcionalidade (adimensional);
 km_P representa a extensão de faixas de rolamento prevista em projeto (km);
 km_R representa a extensão de faixas de rolamento de referência (200 km).

Dados	(km)
KMr =	200
KMp =	8,25

$C_p = 0,04125$
Contudo C_p não poderá ser inferior a 1
Logo adota-se $C_p = 1$

Os resultados dos estudos comparativos apontaram para um fator de equivalência de áreas descobertas (FEAD) médio de 5,0% em relação ao custo médio da construção civil divulgado pelo SINAPI para se definir os custos relacionados a todos estes serviços nos canteiros de obras.

No caso específico de previsão de utilização exclusiva de contêineres, como nas obras de conservação rodoviária, deve-se utilizar um fator de equivalência de áreas totais do terreno (FEAT) de 3,0% em relação ao custo médio da construção.

Adotou-se os valores citados pela tabela do DNIT
--

Tabela 59 - Fatores de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores

Fator de Ajuste da Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores	Condição do Pavimento		
	Leito Natural	Revestimento Primário	Rodovia Pavimentada
Fator k_3	$1 + 0,0014 \times DT$	$1 + 0,0009 \times DT$	$1 + 0,0008 \times DT$

Segundo o manual do DNIT: " Durante a elaboração do projeto, deve-se identificar a localidade com condições mínimas de atender às necessidades de insumos para instalações dos canteiros. Caso essa distância seja superior a 50km, parâmetro este também adotado como referência mínima para a mobilização dos equipamentos e pessoal, deve-se justificar tecnicamente o parâmetro adotado"

Levando em consideração que no DF a distância aos centros fornecedores é inferior a 50 km, considera-se com o valor de $k_3=1$

Tabela 58 - Fator de mobiliário das instalações dos canteiros tipo

Canteiros de Obras	k₂
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,04
Conservação rodoviária	1,13
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	1,06
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte	1,04
Construção ferroviária	1,05

Por se tratar de uma obra de Construção rodoviária de pequeno porte o valor da tabela adotado foi o de 1,05

Quadro de quantidade e serviços do canteiro tipo para obras de conservação rodoviária rotineira em pista simples

Descrição dos serviços	Tipo de Container	Und	Quantidade
Limpeza mecanizada da camada vegetal	-	m ²	900
Expurgo (e=20 cm)	-	m ³	180
Regularização do subleito	-	m ²	900
Reforço do subleito (e=20 cm)	-	m ³	180
Lastro de brita comercial com espalhamento mecânico (e=1,5 cm)	-	m ³	13,5
locação da obra	-	m ²	125,8
Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5m	-	m	120
Suporte com duas lixeiras	-	Und	7
Escritório e seção técnica (Área = 29,72m²)			
Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	M0066	Und	1
Almoxarifado (Área = 29,54m²)			
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes	M0057	Und	1
Refeitório (Área = 29,54 m²)			
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes	M0057	Und	1
Banheiro e Vestiário (Área = 14,78m²)			
Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes	M0041	Und	2
Guaria (Área = 7,44m²)			
Container 3/4 de 1 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	M0060	Und	1



CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA

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	0	0,2	0,00	3.341,97	0,00
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	1	0,2	0,02	2.335,95	53,55
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,02	3.409,83	78,17
							Subtotal mão de obra	131,72
1.2		Equipamentos						
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	1	11	1,26	123,56	155,79
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	2,52	157,35	396,78
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	0	11	0,00	167,95	0,00
							Subtotal mão de obra	552,57
							Total Manutenção	684,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2018
 Orçamento : 928 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020
 Versão : 3 - Implantação de Passarela de Estrutura Mista, Morada dos Nobres, DF-020 - RV1
 Extensão : 150,000 m
 Tabela de origem : 988 - SICRO - Maio_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/05/2018

Cód. Sist.	Código	Descrição da Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor sem encargos	Valor com encargos	Encargos(%)	nº Funcionários
41	P9801	Ajudante	11.167,9241	h	7,2086	19,3276	168,1200	10,1996
42	P9805	Armador	6.326,1196	h	8,3822	22,0745	163,3500	5,7776
475	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	30,2904	h	0,0000	15,3900	0,0000	0,0277
123	P9808	Carpinteiro	4.950,9168	h	8,2528	21,8674	164,9700	4,5216
441	12873	IMPERMEABILIZADOR	80,8797	h	0,0000	15,3900	0,0000	0,0739
213	P9815	Jardineiro	113,9600	h	7,2800	19,2876	164,9400	0,1041
138	P9830	Montador	2,5044	h	9,8718	24,9628	152,8700	0,0023
36	P9821	Pedreiro	462,9912	h	8,1535	21,6214	165,1800	0,4228
638	4750	PEDREIRO	4.585,6563	h	0,0000	15,3900	0,0000	4,1880
116	P9822	Pintor	0,3739	h	7,8843	20,6387	161,7700	0,0003
193	P9853	Pré-marcador	0,3983	h	7,2086	19,1892	166,2000	0,0004
143	P9823	Serralheiro	397,7241	h	7,7893	20,7662	166,6000	0,3632
639	6110	SERRALHEIR	1.080,3547	h	0,0000	15,3900	0,0000	0,9867
30	P9824	Servente	3.988,5853	h	5,6518	15,9369	181,9800	3,6427
640	6111	SERVENTE DE OBRAS	6.926,2355	h	0,0000	9,9800	0,0000	6,3257

36,6366

TRABALHADORES NAO MOTORIZADOS		
Quantidade de trabalhadores na obra		
Homens hora trabalhada	H/h	40.114,91
Duração da obra	mês	5
Horas trabalhaveis no mês	h	182,49
Trabalhadores na obra por	H/mês	36,64



Passarela nº 23 - Morada dos Nobres

Natureza da Obra: Infraestrutura

Extensão do Segmento: 150 m

Prazo de Execução : 5 meses

Classificação da Obra: Pequeno porte

Mês-base: Maio/2018

Dimensões Referenciais do Canteiro de Obra: 900 m²

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1.	Parcela Fixa		
1.1	Mão de Obra	mês	4
1.1.1	Veículos	mês	4
2.	Parcela Vinculada		
2.1	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0
2.2	Equipe de produção de pavimentação	mês	0
2.3	Equipe de topografia	mês	1
2.4	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	4
2.5	Equipe de Obras de Artes Especiais	mês	4
3.	Parcela Variável		
3.1	Equipe de frente de serviço	equipe x mês	0,00
3.2	Laboratório de solo	equipe x mês	1,00
3.3	Laboratório de Concreto	equipe x mês	2,00
3.5	Manejo florestal	técnico x mês	0,00
4.	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos		
4.1	Equipe de manutenção	mês	3

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)


Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
CPU233	Engenheiro Supervisor	1,0	0,5	5	2,5
CPU339	Porteiro	1,0	1,0	5	5,0
CPU338	Vigia (Noturno)	2,0	1,0	5	10,0
CPU372	Encarregado de obras de artes especiais	1,0	1,0	5	5,0
CPU246	Apontador	1,0	0,5	5	2,5
CPU241	Auxiliar Administrativo (Almoxarife)	1,0	1,0	5	5,0
CPU316	Técnico Meio Ambiente	1,0	1,0	5	5,0
CPU298	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,0	5	5,0
CPU242	Topógrafo	1,0	0,5	1	0,5
CPU243	Auxiliar de Topografia	3,0	0,5	1	1,5
CPU244	Laboratorista (Solos)	1,0	1	1	1,0
CPU245	Auxiliar de Laboratorista (Solos)	2,0	1	1	2,0
CPU244	Laboratorista (Concreto)	1,0	1	2	2,0
CPU245	Auxiliar de Laboratorista (Concreto)	2,0	1	2	4,0

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Agosto de 2018

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	300,621	300,398	301,341	306,087	313,550	307,870	308,014	308,226					0,069	3,583	6,570
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	294,885	296,800	298,496	299,183	299,988	303,057	305,682	307,247					0,512	5,026	9,129
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	318,675	319,856	321,450	323,898	330,219	329,287	331,052	332,320					0,383	4,206	6,552
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	220,124	220,741	221,529	222,090	222,637	223,109	223,233	223,328					0,043	2,215	3,083
DRENAGEM	DEZ/2000=100	292,926	294,455	295,345	296,291	297,269	298,569	299,988	299,907					-0,027	2,663	4,049
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	292,757	292,982	293,189	295,224	296,522	297,779	300,328	301,371					0,347	3,513	3,985
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	248,784	251,632	253,247	254,393	255,432	257,014	259,584	257,145					-0,940	3,322	6,144
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	288,096	288,419	288,769	289,712	291,325	291,687	292,624	293,001					0,129	2,217	3,240
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	438,353	446,582	469,162	475,243	472,297	461,033	479,891	505,286					5,292	22,012	23,833
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	288,920	290,796	292,456	293,129	293,918	296,925	299,496	301,029					0,512	5,026	9,129
IGP - DI	AGO/1994=100	654,968	655,975	659,665	665,770	676,695	686,696	689,746	694,414					0,677	6,634	9,062
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	720,495	721,414	723,163	725,245	726,923	733,984	738,487	739,583					0,148	2,966	3,745
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	750,683	761,166	773,104	774,960	772,622	777,869	792,750	793,531					0,099	5,320	21,034
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	156,814	164,281	165,157	165,418	165,239	166,348	173,861	176,002					1,231	12,749	23,136
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	379,170	380,123	380,707	381,401	382,097	384,411	385,984	387,667					0,436	2,808	13,343
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	178,942	177,273	174,356	174,769	175,781	176,705	179,029	179,122					0,052	0,419	1,370
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	516,307	527,051	542,751	563,229	558,893	556,534	591,408	632,062					6,874	33,728	33,573
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	420,043	425,366	449,692	447,638	450,510	449,095	480,721	506,884					5,443	29,642	31,147
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	446,795	457,340	478,922	490,725	483,034	462,489	468,996	492,383					4,987	14,928	17,149
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	104,496	104,718	105,017	105,311	106,000	106,411	106,734	106,825					0,085	2,773	4,132
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	107,874	107,546	107,531	109,561	113,720	109,918	109,707	109,669					-0,034	2,963	7,577
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	105,850	106,331	106,551	107,299	109,019	108,554	108,968	108,888					-0,074	3,359	6,397

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 03/2017, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 092, de 16 de maio de 2017.

	COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS					DATA
	OBRA: SUBTRECHO 23 PASSARELA Morada dos Nobres					FOLHA
	ASSUNTO: ESTRUTURA METALICA					
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO / MONTAGEM						
Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$ (Média de Preços)
				16/10/2018	17/10/2018	
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Fornecimento, fabricação, montagem e colocação de estrutura metálica para cobertura e guarda corpo incluindo pintura de acabamento.	Kg	14,68	14,00	18,15	15,61
2	Fornecimento, fabricação, montagem e colocação de estrutura metálica para tabuleiro e vigas incluindo pintura de acabamento.	Kg	14,68	14,00	17,50	15,39

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES				
	<u>Fornecedor A</u>	<u>Fornecedor B</u>	<u>Fornecedor C</u>	
Razão Social:	CPC ESTRUTURAS	BORILLE METALÚRGICA	ECS PRODUTOS METALÚGICOS	
CNPJ:		11.258.091/0001-86		
Nome do Contato:	Diego Brandão	Carlos	Elisandra Siqueira	
Email :	diego.brandao@cpcestruturas.com.br	contato@metalurgicaborille.com.br	elisandrasiqueira1@hotmail.com	
Data da Cotação:	jul-18	out-18	out-18	
Telefone:	(61) 3361-0030	(61) 8523-2323	(61) 3354-0074	
Item 1	R\$ 14,50	R\$ 14,00	R\$ 18,15	
Item 2	R\$ 14,50	R\$ 14,00	R\$ 17,50	

Proposta n.º 078/18

Brasília – DF, 17 de Outubro de 2.018.

AO:

DIREP/SUTEC/DER

A/C: ENG.ª CAROLINE TEIXEIRA

BRASÍLIA – DF

Ref.ª: OBRA DER PASSARELA

Prezado senhor,

Atendendo solicitação de V.Sas., estamos enviando nossa proposta para estrutura metálica para passarela, conforme projeto e especificações fornecidos planilha orçamentária em anexo e condições a seguir:

- 1- PREÇO:
 - 1.1 *Nosso preço para execução dos serviços discriminados em nossas planilhas orçamentárias em anexo é de: R\$ 866.519,61 (OITOCENTOS E SESENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)*
 - 1.2 *Declaramos expressamente que nos comprometemos a obedecer rigorosamente os projetos e especificações a Normas técnicas em vigor e que nossos preços unitários e globais incluem todas as despesas com materiais, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, transportes, fretes, seguros, impostos e taxas e ferramentas para a execução dos serviços.*
- 2- PRAZO:
 - 2.1 *De validade da proposta: 10 (dez) dias úteis.*
 - 2.2 *Da entrega: De acordo com a necessidade da obra;*
- 3- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO : *40% (Quarenta por cento) na assinatura do contrato.
60% (Sessenta por cento) na entrega dos serviços ou a combinar.*

Proposta n.º 078/18

4. CONDICÕES GERAIS:

- 4.1.1 *Colocação: A nosso cargo, ficando por conta de V.S.as., os serviços complementares de pedreiros e guincho bem como o fornecimento de energia elétrica.*
- 4.1.2 *Pintura: De acordo com a nossa planilha orçamentária.*
- 4.1.3 *Declaramos que nossa empresa não se encontra em concordata ou falência, que é contribuinte do IPI, ICMS e 100% (cem por cento) fornecedora de material.*
- 4.1.4 *Nosso preço foi estabelecido para serviços contínuos. No caso de interrupção motivada por V.S.as., seus prepostos ou outros contratos superiores a 10 (dez) dias, reservamo-nos o direito de faturar o saldo dos nossos serviços já executados com vencimentos a vista.*
- 4.1.5 *A falta de pagamento de nossas faturas no prazo superior a 05(cinco) dias determinará a paralisação dos serviços até a liquidação do débito com acréscimos legais.*
- 4.1.6 *Qualquer reclamação sobre nossos serviços deverá ser dirigida pôr escrito mediante carta protocolada.*

5- SERVICOS A CARGO DE V.S.as:

- 5.1- *Serviços de pedreiros ;*
- 5.2- *Instalações elétricas e iluminação;*
- 5.3- *Tubulação de águas pluviais e ligação nas galerias;*
- 5.4- *Projeto arquitetônico e sua aprovação junto aos órgãos competentes;*
- 5.4.1- *Fornecimento de energia elétrica;*
- 5.4.2- *Local para guarda de equipamentos e uma sala para nossa administração da obra*

Atenciosamente,

Correa e Siqueira Produtos Metalúrgicos.

Elisandra Correa de Siqueira

Proposta n.º 078/18
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME: DIREP/SUTEC/DER						
ENDEREÇO: OBRA PASSARELA						
TELEFONE:						
A/C: ENG.ª CAROLINE TEIXEIRA						
ITEM	QUANT.	UNID.	TIPO	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1	12.972.45	KG	EM-1	Fornecimento, fabricação, montagem e colocação de estrutura metálica para cobertura e guarda corpo incluindo pintura de acabamento.	18,15	235.449,96
1.2	33.203.98	KG	EM-2	Fornecimento, fabricação, montagem e colocação de estrutura metálica para tabuleiro e vigas incluindo a pintura de acabamento.	17,50	581.096,65
1.3	01	VB	EM-3	Verba para equipamento de elevação, andaimes e transportes	50.000,00	50.000,00
TOTAL						866.519,61

ORÇAMENTO

BORILLE

M E T A L U R G I C A



WWW.METALURGICABORILLE.COM.BR



ENGENHARIA EM METAIS

CLIENTE	DER-DF	TELEFONE	61 3342 2147
CONTATO	ANA GILENE A BATISTA	TELEFONE	
E-MAIL	ana.batista@der.df.gov.br	ENDEREÇO	
OBRA	PASSARELA METÁLICA	CIDADE	BRASÍLIA-DF
DATA	02-05-2018 16-10-2018 - REVISÃO 01	ORÇAMENTO	3699

DF140 KM 03, TREVO DE SAÍDA PARA UNAÍ, BRASÍLIA-DF

WWW.METLURGICABORILLE.COM.BR

ESTRUTURAS METÁLICAS - ESQUADRIAS - CALHAS - ALUMÍNIO - INOX - MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

ORÇAMENTO

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS CONFORME ESPECIFICADO ABAIXO :

DE_VD_DF003-007010PS04B-001_2-2	02/05/2018 09:58	Adobe Acrobat D...	361 KB
ST03-DE-PS-BR020-EST017-E-MT-R_00-0...	02/05/2018 09:58	Adobe Acrobat D...	361 KB
ST05-DE-PS-BR020-EST023-E-MT-R_00-0...	02/05/2018 09:58	Adobe Acrobat D...	715 KB

Projetos enviados pelo cliente

Especificações:

Aço utilizado USI-SAC 350;

Sodas tipo MIG – Mario resistência, durabilidade e melhor acabamento;

Pintura realizada através de jato de ar: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Este orçamento engloba o fornecimento de equipamentos, máquinas, ferramentas, caminhão munk, Equipamentos de proteção e mão de obra com qualificação profissional para execução dos serviços contratados;

Engenheiros Responsáveis pela execução e acompanhamento da obra: Eng. Carlos Gardel Borille CREA-DF 16.842/D.

Relação de Valores:

PESO TOTAL 98.587,3 kg

VALOR UNITÁRIO R\$ 14,00 POR KG DE ESTRUTURA

VALOR TOTAL R\$ 1.380.222,20

- Destes valores discriminados a cima, 40% é material e 60% mão de obra

<i>Fretes:</i>	<i>Inclusos neste orçamento</i>
<i>impostos:</i>	<i>Inclusos neste orçamento</i>
<i>Guindaste e camião munk:</i>	<i>Inclusos neste orçamento</i>
<i>Tempo estimado de serviço:</i>	<i>45 dias</i>
<i>Proposta de pagamento:</i>	<i>entrada de 50% + 50% no término dos serviços</i>
<i>Validade do orçamento:</i>	<i>30 dias.</i>

ENGENHEIRO CIVIL - CARLOS GARDEL BORILLE CREA/DF 16.842/D

(61) 8559 3940

(61) 8523 2323

CONTATO@METALURGICABORILLE.COM.BR

WWW.METALURGICABORILLE.COM.BR



COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS

DATA

OBRA: SOBRADINHO QUADRA 18 PASSARELA 17

FOLHA

ASSUNTO: MAPA TÁTIL

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO / MONTAGEM

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$ (Média de Preços)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO ACRÍLICO 40x54,4 CM	PÇ	1.490,00	1.596,00	1.349,90	1.478,63

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	
Razão Social:	TOTAL ACESSIBILIDADE	TÁTIL INOX	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	
CNPJ:	12.127.024/0001-95	10.838.742/0001-44		
Nome do Contato:				
Email :	comercial.co@totalacessibilidade.com.br	vendas@tatilinox.com.br	contato@solucaoacessivel.com.br	
Data da Cotação:	jul-18	jul-18	jul-18	
Telefone:	(61) 4042-6000	(11) 4031-1891	(62) 99181-1636	
Item 1	R\$ 1.490,00	R\$ 1.596,00	R\$ 1.349,90	

RES: Solicitação de Orçamento - Mapa Tátil

Luana [contato@solucaoacessivel.com.br]

Enviado: terça-feira, 10 de julho de 2018 17:45**Para:** Alex Mesquita [alexmesquitav@hotmail.com]; CÉLIO FERNANDES LOPES

Muito boa tarde a todos.

Segue o orçamento solicitado:

Mapa tátil 54,4 x 40 cm: R\$ 750,00 a unidade.

Pedestal para mapa tátil: R\$ 599,90 a unidade.

Qual será a quantidade?

Atenciosamente,



De: Alex Mesquita [mailto:alexmesquitav@hotmail.com]

Enviada em: terça-feira, 10 de julho de 2018 11:24

Para: ms.comunicacaodf@gmail.com; contato@dfsolucoeseaccessibilidade.com.br; contato@solucaoacessivel.com.br; comercial.co@totalaccessibilidade.com.br; atendimento@tatilinox.com.br; vendas@sinallink.com.br

Assunto: Solicitação de Orçamento - Mapa Tátil

Olá, o DER-DF solicita um orçamento de mapa tátil com as especificações dadas em projeto anexado.

Favor, retornar o orçamento no seguinte e-mail: celio.lopes@der.df.gov.br

Em caso de duvidas, entrar em contato com (61) 3111-5656

Obrigado.



Smas Trecho 01 Conj D.1 lote 01 Cep.71215-365

Zona industrial Guará

CNPJ: 23.593.765/0001-88

Brasília, 11 de julho de 2018.

Ao

DER-DF

Sr. Alex Mesquita

Proposta Nº 110720183/2018

<i>ITEM:</i>	<i>QUANT</i>		<i>UNID</i>	<i>TOTAL:</i>
01	07	Mapa tátil medida 0,40 x 0,54 em acrílico com AUTO RELEVO e BRAILLE de 4mm com fixação de espaçadores e com PEDESTAL Aço na cor prata metálico 1,10 de altura aproximadamente de acordo com especificações do projeto em anexo.	R\$2.200,00	R\$ 2.200,00
			TOTAL: R\$ 2.200,00	

- **Prazo de Entrega:** 07 Dias uteis
- **Validade da Proposta:** 30 Dias
- **Pagamento:** A combinar

Ms Acessibilidade e Comunicação Visual

Alessandro Silva

Smas trecho 01 conj. D1 lote 01- St. Areeiros- Zona industrial Guará- Brasília/DF

(61) 3234-3391/9.9834-2139/9.8178-4843

**Tátil Inox Comercio de Peças Ltda. Me**Estrada Municipal Crispim Marques da Veiga, 212 - Curitibaanos -
Bragança Paulista - SP - CEP: 12929-733**11 4031-1891**

vendas@tatilinox.com.br

Tátil Inox Comercio de Peças Ltda. Me

CNPJ: 10.838.742/0001-44 IE: 225269724119

D.E.R DF**Validade da proposta**
20/07/2018

SEGUE PROPOSTA PARA FORNECIMENTO

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	A43 - Mapa Tátil	+ PEDESTAL	1.596,00	1.596,00
			Total	1.596,00
			Valor líquido	1.596,00

Forma de pagamento:

14/28 DIAS (APÓS APROVAÇÃO CRÉDITO)

Observações:

FRETE FOB

PRAZO DE ENTREGA: 7 DIAS ÚTEIS

MAPA COTADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO CLIENTE

TOTAL ACESSIBILIDADE PRODUTOS PARA ACESSIBILIDADE LTDA.

CNPJ: 12.127.024/0001-95 / IE: 256.175.039

R José Paulo da Silva, 216- Centro - Itajaí/SC - Cep 88302-110

BRASILIA/DF - (61) 4042-6000

www.totalacessibilidade.com.br

ORÇAMENTO/PEDIDO:

Nº 23712-A

Data: 11/07/2018



Cliente/Razão Social:	Cliente: SR. CELIO
Endereço:	Cidade: BRASILIA
Telefone: (61) 3111-5656	Bairro: Estado: DF CEP:
CNPJ/CPF: IE:	Contato do Financeiro:
E-MAIL CLIENTE: celio.lobes@der.df.gov.br	E-MAIL NFE:
Vendedor: ALINE SEIDE MOLLERI	Cond. Pagto: 28 DIAS NO BOLETO-MEDIANTE ANÁLISE DO FINANCEIRO

Item	Descrição do produto	Obs / Detalhes	QtDs.	Unid.	Preço unitario	Valor total	Impostos	Prazo entrega	FRETE
PRODUTO									
1	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40X54.4CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - ENVIE SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF	ACRILICO	1	PÇ	1490,00	1.490,00	SIMPLES NACIONAL	15 DIAS DE PRODUÇÃO + 08 DIAS ÚTEIS DE TRANSPORTE	CIF/GRÁTIS

PRODUTOS ELETRÔNICOS (ALARME SANITARIO ACESSIVEL, BEBEDOURO ACESSIVEL E LIXEIRA ACESSIVEL) - GARANTIA CONFORME LEI Nº 8.078 - Arts 12, 14, 18 e 20. CONSIDERAR ADICIONAL DE 9 MESES, TOTALIZANDO 12 MESES

GARANTIA CONFORME LEI Nº 8.078 - Arts 12, 14, 18 e 20. CONSIDERAR ADICIONAL DE 21 MESES, TOTALIZANDO 24 MESES

DOCUMENTO EMITIDO POR ME. OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, PERMITE APROVEITAMENTO DE CREDITO ICMS CORRESPONDENTE A 2,33%

TODOS DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050.

VALIDADE DA PROPOSTA 30 DIAS	Valor dos produtos:	R\$ 1.490,00
	Desconto Financeiro 6% (Pagamento à vista-deposito antecipado):	R\$ 0,00
	Valor do frete:	R\$ 0,00
	Valor total do pedido com desconto e frete:	R\$ 1.490,00

DADOS PARA PAGAMENTO

BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE
 AGENCIA: 0416 OPERAÇÃO: 003 CONTA: 3565-0 CNPJ: 12.127.024/0001-95
 BANCO: BANCO DO BRASIL FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE
 AGENCIA: 0305-0 CONTA: 65.953-3 CNPJ: 12.127.024/0001-95



Todos de acordo com a norma de acessibilidade da ABNT - NBR9050. Algumas fotos ilustrativa.



Aprovação do Cliente

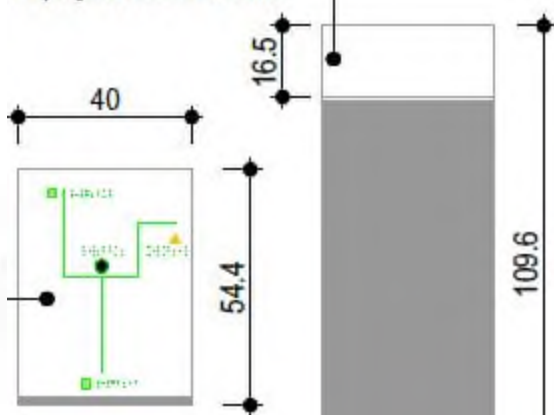
 DATA NOME LEGÍVEL E ASSINATURA

POR GENTILEZA, NOS ENVIAR A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO ASSINADO OU SUA ORDEM DE COMPRA/SERVIÇO COM AS INFORMAÇÕES EQUIVALENTES

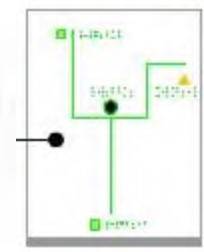
INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE DA TOTAL ACESSIBILIDADE PARA O CLIENTE

Transportadora:	Nº. Coleta:	Nº. Conhecimento:
Nº. Nota Fiscal Eletrônica:	Peso em Kg:	Volumes:
Local de Entrega:	Bairro:	
Cidade/UF:	CEP:	A/C:

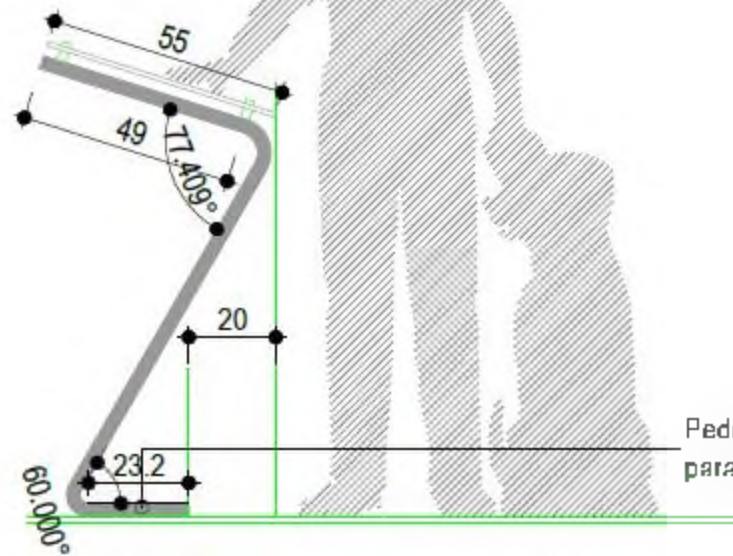
Acrílico esp. 4mm
Fixação com
espaçadores de 25mm



Instruções em braile e
representação da linha tátil
sobre placa de acrílico
Representação em baixo
relevo



Pedestal em aço na cor
PRATA metálico



VISTA SUPERIOR

VISTA FRONTAL

VISTA POSTERIOR

VISTA LATERAL

**COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS**

DATA

OBRA: QUADRA 18, BR-020

FOLHA

ASSUNTO: FITA SINALIZADORA DE DEGRAUS

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO / MONTAGEM

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Preço Adotado em R\$ (Menor Preço)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.			
1	FITA SINALIZADORA DE DEGRAUS	PÇ	7,99	4,01	3,50			3,50	

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	<u>Fornecedor A</u>	<u>Fornecedor B</u>	<u>Fornecedor C</u>	
Razão Social:	SETON	GALERIA BRASIL SHOPPING	DF SOLUÇÕES	
CNPJ:	01111039/0004-91	09.033.340/0001-90		
Nome do Contato:				
Email :		atendimento@fabricaegaleriabrasil.com.br		
Data da Cotação:	ago-18	ago-18	ago-18	
Telefone:	(11) 4166-1202	(16) 3413-2790	61-41032746	



DF SOLUCOES E ACESSIBILIDADE LTDA
19.271.841/0001-61
www.dfsolucoeseaccessibilidade.com.br
(61) 4103-2746
Q QUADRA 204 , 20, LOTE: 02; ED ALFA M
SUL (AGUAS CLARAS), Brasília - DF
71.939-540
0766452200196

Proposta Comercial N° 632

Para
DER DF
Aos cuidados de: Ana Cilene

Vendedor(a): DEUSMAR BATISTA ARAUJO

Itens de produto ou serviço

Item	Cód (SKU)	Qtd	Un	Preço un	Total
SINALIZADOR DE DEGRAU AMARELO Fotoluminescente 20 x 3 cm	801	238,00	Un	3,50	833,00
Número de itens: 1 Soma das quantidades: 238,00				Total dos itens	833,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
16/08/2018	833,00	833,00

Condições gerais

Prazo de entrega	imediate a 5 dias
Validade da proposta	10 dias

Imagens

SINALIZADOR DE DEGRAU AMARELO



Atenciosamente,
DEUSMAR BATISTA

Confirmação de compra

Endereço de Cobrança/Entrega

Endereço de Cobrança

SAM Bloco C - Setor Complementares - Ed.
Sede do DER/DF - C
sam Brasília DF
CEP 70620030

Alterar endereço

Endereço de Entrega

SAM Bloco C - Setor Complementares - Ed.
Sede do DER/DF - C
sam Brasília DF
CEP 70620030

Alterar endereço

Comentários

Método de Entrega

Peso de transporte base

Todas cidades (Peso: 0,00kg) R\$ 28,00

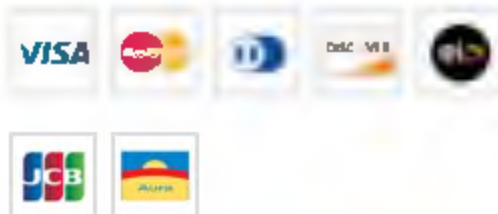
Taxa fixa

Taxa fixa de frete R\$ 28,00

Método de Pagamento

- Cielo (Cartão de Crédito)
 Transferência Bancária

Pague com Cartão de Crédito



Confirmar Pedido

Produto	Qtd	Preço	Total
FITA SINALIZADORA DE DEGRAUS - FITA AMARELA PARA DEMARCAÇÃO DE ESCADAS - Cores Amarelo	238	R\$ 3,89	R\$ 925,82
Sub-Total:			R\$ 925,82
Todas cidades (Peso: 0,00kg):			R\$ 28,00
Total:			R\$ 954,62

Cupom de desconto:

Aplicar Cupom

Vale presente:

Aplicar Vale Presente

Eu li e aceito os prazos e regras dos **Termos**



ADESIVOS DECORATIVOS	ADESIVOS ESPECIAIS	ADESIVOS PARA CARROS	ADESIVOS PARA MOTEBOCK	BAZAR TEM DE TIPO 100 A 0,00
BRINQUEDOS INFLÁVEIS	DECORAÇÕES	DESCARTÁVEIS	EQUIPAMENTOS	ETIQUETAS
FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS	FITAS DIVERSAS	JOGOS E RECREAÇÃO	KITS PARA REVENDA	MATERIAL E INSUMOS PARA INDÚSTRIAS
MOLDURAS E BORDA DE	MOVES E ACESSÓRIOS	PELIÇILAS PARA VIDROS	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	PRODUTOS MINERAIS
PRODUTOS PARA EVENTOS E FESTIVIDADES	PRODUTOS PARA INDÚSTRIAS	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	SUPRIMENTOS	



FITA SINALIZADORA DE DEGRAUS - FITA AMARELA PARA DEMARCAÇÃO DE ESCADAS

R\$ 3,89

em até 1x de R\$ 3,89 sem juros

Cor:

Quantidade:

Comprar

Conheça também nossos Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

[Clique aqui](#)
[Início](#) / [Sinalização Visual de Degraus](#)


Sinalização Visual de Degraus

Seja o primeiro a avaliar este produto

*Os preços apresentados neste site estão sem IPI, que será calculado no carrinho de compras.

[Comprar](#)

Sku: C6226W

Unidade de Venda: Unidade

NCM:



Estimativa De Frete

*CEP

70.620.090

[Calcular](#)

Estimativa

Correios

PAC GE - entrega em até 12 dias úteis contados a partir da postagem

R\$ 139,07

SFDFX - entrega em até 3 dias úteis contados a partir da postagem



R\$ 211,32

Entrega via minha própria

Transportadora

R\$ 0,00



Imagem	Cor	Unidade de Venda	Preço	Qtd	
	Amarelo	unidade	R\$ 7,40	238	Comprar
C6226				Compra mínima: 10	
	Preto	unidade	R\$ 7,40	0	Comprar
C6226B				Compra mínima: 10	



COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS

DATA

OBRA: SOBRADINHO QUADRA 18 PASSARELA 17

FOLHA

ASSUNTO: LIXEIRA

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO / MONTAGEM

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Preço Adotado em R\$ (Média de Preços)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA MODELO DUPLO	PÇ	990,00	716,00	590,00	765,33			

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	
Razão Social:	ECONDOMÍNIOS - Equipamentos para Condomínios	ECOPLAST	TDF COMÉRCIO	
CNPJ:	03.116.952/0001-63	03.851.944/0002-41		
Nome do Contato:	Vilany	Renato L. Silveira		
Email :	vendas@tigreacessorios.com.br	filiatdf@ecoplast.com.br	tdf@tdfcomercio.com.br	
Data da Cotação:	jul-18	jul-18	jul-18	
Telefone:	(61) 3344-3721	(61) 3272-8107	(49) 3331-2121	
Item 1	R\$ 990,00	R\$ 716,00	R\$ 590,00	

**GOLONI MOBILIARIO URBANO LTDA**

ROD WASHINGTON LUIZ KM 429
DISTRITO ENG SCHIMIDT cep:15082-000
cnpj: 04.019.684/0001-24
fone: 3808-9000 fax: 3808-9000
SAO JOSE DO RIO PRETO/SP

ORÇAMENTO - nr: 1708data: **13/07/2018** hora: **15:11** pag. 1

cond.pagto: A COMBINAR

vendedor: 020 CARLA

solicitante: LEANDRO CESAR

validade: 10 dias

entrega: 30 dias

cliente: **LEANDRO CESAR**

cod: 16550

endereço: ,

bairro:

cidade: BRASILIA

uf: DF

cep: . . -

cpf/cnpj: . . / -

inscr:

e-mail: LEANDRO.CESAR53@GMAIL.COM

fone: 0

vend: 020 CARLA

fax:

PRODUTOS

item	código	denominação	complemento	qtde	valor unitário	total
1	702018	LX 284 LIXEIRA DE BOJO	CAPACIDADE 38 LITROS(EM AÇO CARBONO)	1	425,00	425,00

Resumo:

Tipo de frete: FOB**total:**

valor

425,00**Observação**

FRETE NAO INCLUSO

INSTALAÇÃO POR CONTA DO CLIENTE

assinatura do vendedor




assinatura da autorização



proposta

Ao
DER DF
att.: Leandro Cesar

Orçamento

imagem	descrição	qtd	preço unit R\$	preço total R\$
 1	CONJUNTO COLETA SELETIVA 2x32 L MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA SUPORTE TIPO POSTE PARA COLETORES LADO A LADO	1	716,10	716,10
 2	CONJUNTO COLETA SELETIVA 2x38 L MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA SUPORTE COM 3 POSTES	1	716,10	716,10
 3	CONJUNTO COLETA SELETIVA 2x38 L MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA SUPORTE COM 2 ARCOS	1	749,10	749,10

Condições gerais

- prazo para entrega: 10 DIAS ÚTEIS
- prazo para pagamento: 21 DD
- validade da proposta: 30 DD

Brasília, 22 de junho de 2017

Renato L Silveira



Equipamentos para Condomínios



CNPJ: 03.116.952/0001-63

CF/DF: 07.395.656/001-17

Brasília-DF 10 de julho de 2018

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM

A/C LEANDRO

01	CONJUNTO DE COLETA DUPLA NO POSTE CAPACIDADE DE 50 LITROS JÁ INSTALADA		390,00	
01	COJUNTO DE COLETA SELETIVA MODELO DUPLO PRODUTO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA COM CAPACIDADE UNITÁRIA DE 38 LITROS CADA COM GIRO DE 360ª MONTADO NO POSTE EM CHAPA DE AÇO COM DRENO PARA ESCOAR LÍQUIDOS		990,00	

Condições de Pagamento: à combinar VIA BOLETO

Prazo de entrega: Até 10 dias, podendo antecipar

Validade da proposta: 20 dias

Valor total da proposta R\$

Vilany vendas 3344 3721/ 98500 1748

Página inicial x Lixeiras - leandro.cesar53 x

Seguro | https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=wm#spam/164848e216e136b3

Google in spam

Gmail - Excluir definitivamente Não é spam Mais

ESCREVER

Entrada (1)
Com estrela
Importante
Bate-papos
Enviados
Rascunhos (1)
Todos os e-mails
Spam
Lixeira

Leandro

Nenhum bate-papo recente
Iniciar um novo

Leandro Cesar 11:36 (Há 21 minutos)

Olá bom dia. entrei em contato com vocês agora por telefone sobre a lixeira. —

tdf@tdfcomercio.com.br 11:56 (Há 1 minuto)

para mim

Por que esta mensagem está na pasta "Spam"? Descobrimos que muitas mensagens de tdfcomercio com br são spam. Saiba mais

Imagens não exibidas Exibir imagens abaixo

SAUDAÇÕES:

590,00 a dupla
FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA E-MAIL

De: "Leandro Cesar" <leandro.cesar53@gmail.com>
Para: tdf@tdfcomercio.com.br
Enviadas: Sexta-feira, 13 de julho de 2018 11:36:51
Assunto: Re: Lixeiras

Clique aqui para Responder ou Encaminhar

0,86 GB (5%) de 15 GB usados
Gerenciar

Termos de Serviço Privacidade Regulamentos do programa

Última atividade da conta: Há 13 minutos
Detalhes

**COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS**

DATA

OBRA: SUBTRECHO 03 PASSARELA NOVA PETRÓPOLIS.

FOLHA

ASSUNTO: Herbácias

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO / MONTAGEM

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Preço Adotado em R\$ (Média de Preços)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Flor do Guarujá	Unidade	2,20					2,20	

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	<u>Fornecedor A</u>	<u>Fornecedor B</u>	<u>Fornecedor C</u>	
Razão Social:	FLORICULTURA ECO VERDE			
CNPJ:	03 644 112/0001-73			
Nome do Contato:				
Email :	ecoverdejau@gmail.com			
Data da Cotação:	ago-18	ago-18		
Telefone:	(14) 3626-1090			
Item 1	R\$ 2,20			

Fale conosco

Entrar

Carrinho (1)



BUQUES FLORES E PRESENTES DECORAÇÕES COROAS PLANTAS
VASOS E CIA ACESSÓRIOS

Pesquisar o nosso catálogo

CARRINHO DE COMPRAS



FUNCIONÁRIO PÚBLICO (FLOR DO GUARUJÁ) CAIXA C/ 15 MUDAS - 2495 R\$33,00

1

R\$33,00



< Continuar comprando

1 artigo R\$33,00
Frete Grátis

Total (sem imposto) R\$33,00

FINALIZAR A COMPRA

Nossos termos de serviço e condições de utilização do site ecoverde.com.br.

Política de entrega (Veja a página - Política de envio e entrega)

Antes de Efetuar qualquer forma de pagamento lei a nossa página - Advertência Legal

Horários de entrega - De Seg. a Sexta das 8:00 às 11:30 das 13:00 às 18:00 hs. - Aos Sábados de 8:00 às 11:30 e