



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



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO

Local: Avenida Malibu – Ponte alta norte – Gama-DF

Fevereiro/2022

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



SUMÁRIO

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



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



1. INTRODUÇÃO

Trata-se do caderno de orçamento para o Serviço de fornecimento e assentamento de meios fios e bloco intertravado, na Avenida Malibu no setor Ponte Alta Norte, localizada no Gama-DF.

2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil com a data base de **Fev/2022**. Foram consideradas as suas inovações e alterações metodológicas, porém adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não serão considerados;
- Em face do planejamento da obra para um prazo de 02 **meses** (60 dias consecutivos);
- 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.
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);
- Na definição do custo do canteiro de obra, foi utilizada a tabela referencial SINAPI;
- A taxa de BDI adotada pelo DER é de **20,53%**. No regime previdenciário com desoneração a taxa é de 25,12% (detalhamentos anexos);



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



3. DETALHAMENTO DO BDI



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0.56%
R	TAXA DE RISCOS	0.97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0.93%
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)	

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		

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

20.53%

TAXA SELIC

11.75%

a.a%



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0.56%
R	TAXA DE RISCOS	0.97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0.93%
L	TAXA DE LUCRO	7.58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8.15%
	PIS	0.65%
	COFINS	3.00%
	ISS	
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4.50%

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

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

25.12%

TAXA SELIC

11.75%

a.a%



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



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/02/2022
Tabela de origem : 173 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - COM Desoneração

01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1972	Administração local	25,12	Un	1,000	16.772,84	16.772,84
Total do grupo:						16.772,84

02 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1976	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	25,12	Un	1,000	2.699,18	2.699,18
Total do grupo:						2.699,18

03 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	25,12	m2	3.600,000	114,02	410.472,00
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	25,12	m	1.230,000	63,53	78.141,90
Total do grupo:						488.613,90

Total: 508.085,92
Total geral do orçamento: 508.085,92

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

Ano : 2022 Data orçamento: 01/04/2022

Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF

Versão : 2 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (FEV-22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/02/2022

Tabela de origem : 173 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - COM Desoneração

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.772,84	16.772,84
CANTEIRO DE OBRAS	2.699,18	2.699,18
MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO	488.613,90	488.613,90
Total geral	508.085,92	508.085,92



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



5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/02/2022
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1972	Administração local	20,53	Un	1,000	18.537,24	18.537,24
Total do grupo:						18.537,24

02 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1973	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	20,53	Un	1,000	2.600,16	2.600,16
Total do grupo:						2.600,16

03 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	20,53	m2	3.600,000	111,26	400.536,00
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	20,53	m	1.230,000	63,16	77.686,80
Total do grupo:						478.222,80

Total: 499.360,20
Total geral do orçamento: 499.360,20

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

Ano : 2022 Data orçamento: 01/04/2022

Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/02/2022

Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.537,24	18.537,24
CANTEIRO DE OBRAS	2.600,16	2.600,16
MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO	478.222,80	478.222,80
Total geral	499.360,20	499.360,20



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



6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1972 Administração local

Unidade: Un

		Produção da equipe	1,000		
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	MES	3.606,88	7.213,76
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	MES	16.332,05	8.166,02
				Custo Total de Serviços Auxiliares	15.379,78
				Custo Unitário Direto Total	15.379,79
				BDI 20,53%	3.157,47
				Preço unitário total	18.537,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

02 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1973 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO
Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,0000	MES	1.078,64	2.157,28
			Custo Total de Materiais	2.157,28
			Custo Unitário Direto Total	2.157,28
			BDI 20,53%	442,88
			Preço unitário total	2.600,16

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

03 MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO

Serviço: 92405 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.
AF_12/2015

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	m3	150,00	8,52
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,0144	m2	68,35	69,33
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0085	m3	138,90	1,18
				Custo Total de Materiais	79,03

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3080	h	23,21	7,15
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1405	CHI	0,80	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0135	CHP	11,51	0,16
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1485	CHI	0,56	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0055	CHP	10,92	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3080	h	18,65	5,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Custo Total de Serviços Auxiliares	13,30
Custo Unitário Direto Total	92,31
BDI 20,53%	18,95
Preço unitário total	111,26

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

03 MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO

Serviço: 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070	m3	150,00	1,05
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050	m	32,75	32,91
				Custo Total de Materiais	33,96
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020	m3	624,59	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	25,07	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	18,65	7,35
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,47
				Custo Unitário Direto Total	52,41
				BDI 20,53%	10,75
				Preço unitário total	63,16

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700	m3	150,00	160,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,9600	Kg	0,63	304,26
				Custo Total de Materiais	464,76
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5700	h	18,65	159,83
				Custo Total de Serviços Auxiliares	159,83
				Custo Unitário Direto Total	624,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	624,59

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	:	1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	:	172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4759	CALCETEIRO (HORISTA)	1,0000	h	16,15	16,15
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,15
				Custo Horário Total da Execução	16,15
				Custo Unitário da Execução	16,15
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,74	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	6,91
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,15	0,15
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,15
				Custo Unitário Direto Total	23,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,21

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015
Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,72	0,72
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,08	0,08
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,80
				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	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,72	0,72
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,90	0,90
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	9,81	9,81
				Custo Total de Serviços Auxiliares	11,51
				Custo Unitário Direto Total	11,51
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,51

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. Unidade: h
AF_08/2015

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0001	Un	10.843,83	0,69
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,	0,0001	Un	520,86	0,03
				Custo Total de Materiais	0,73
				Custo Unitário Direto Total	0,72
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015
Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0000	Un	10.843,83	0,08
				Custo Total de Materiais	0,08
				Custo Unitário Direto Total	0,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,08

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.
AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0001	Un	10.843,83	0,87
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,	0,0001	Un	520,86	0,04
				Custo Total de Materiais	0,91
				Custo Unitário Direto Total	0,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,4500	L	6,77	9,82
			Custo Total de Materiais	9,82
			Custo Unitário Direto Total	9,81
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	9,81

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4759 CALCETEIRO (HORISTA)	0,0094	h	16,15	0,15
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,15
			Custo Horário Total da Execução	0,15
			Custo Unitário da Execução	0,15
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - Mensalista
Unidade: MES

		Produção da equipe 0,000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	0,0131	MES	3.179,56	41,65
				Custo Total de Materiais	41,65
				Custo Unitário Direto Total	41,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	41,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

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

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	0,0091	MES	15.897,80	144,67
				Custo Total de Materiais	144,67
				Custo Unitário Direto Total	144,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	144,66

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	0,0172	h	17,86	0,31
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,31
			Custo Horário Total da Execução	0,31
			Custo Unitário da Execução	0,31
			Custo Unitário Direto Total	0,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,30

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0172	h	11,66	0,20
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,20
			Custo Horário Total da Execução	0,20
			Custo Unitário da Execução	0,20
			Custo Unitário Direto Total	0,20
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,20

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,0000	MES	3.179,56	3.179,56
43499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	202,94	202,94
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	152,35	152,35
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	18,58	18,58
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	11,80	11,80
				Custo Total de Materiais	3.565,23
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	41,65	41,65
				Custo Total de Serviços Auxiliares	41,65
				Custo Unitário Direto Total	3.606,88
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3.606,88

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/04/2022

Data base: 01/02/2022

Serviço: 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	1,0000	MES	15.897,80	15.897,80
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	123,54	123,54
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	152,35	152,35
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	1,90	1,90
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	11,80	11,80
				Custo Total de Materiais	16.187,39
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	144,66	144,66
				Custo Total de Serviços Auxiliares	144,66
				Custo Unitário Direto Total	16.332,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16.332,05

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	:	1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	:	172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,86	17,86
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,86
				Custo Horário Total da Execução	17,86
				Custo Unitário da Execução	17,86
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,74	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	6,91
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,30	0,30
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,30
				Custo Unitário Direto Total	25,07
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015
Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015	1,0000	h	0,06	0,06
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,56
				Custo Unitário Direto Total	0,56
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,56

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 01/04/2022
 Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/02/2022
 Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Serviço: 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN Unidade: CHP
 (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015	1,0000	h	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,62	0,62
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	9,74	9,74
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,92
				Custo Unitário Direto Total	10,92
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015
Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	9.443,45	0,50
				Custo Total de Materiais	0,50
				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 : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015
Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0000	Un	9.443,45	0,07
			Custo Total de Materiais	0,07
			Custo Unitário Direto Total	0,06
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015
Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	9.443,45	0,63
				Custo Total de Materiais	0,63
				Custo Unitário Direto Total	0,62
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,62

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/04/2022
Data base: 01/02/2022

Serviço: 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015
Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222	GASOLINA COMUM	1,4400	L	6,77	9,75
				Custo Total de Materiais	9,75
				Custo Unitário Direto Total	9,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9,74

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 01/04/2022
Orçamento	: 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/02/2022
Tabela de origem	: 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração	

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,66	11,66
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,66
				Custo Horário Total da Execução	11,66
				Custo Unitário da Execução	11,66
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,85	2,85
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,15	1,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,81	0,81
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,56	0,56
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	6,79
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,20	0,20
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,20
				Custo Unitário Direto Total	18,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,65



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



7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

Ano : 2022 Data orçamento: 01/04/2022

Orçamento : 1116 - MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/02/2022

Tabela de origem : 172 - SINAPI - FEVEREIRO_2022 - SEM Desoneração

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m2	3.600,0000	111,26	400.536,00	80,2098	80,2098
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.230,0000	63,16	77.686,80	15,5572	95,7671
Administração local	Un	1,0000	18.537,24	18.537,24	3,7121	99,4793
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Un	1,0000	2.600,16	2.600,16	0,5206	99,9999
Total:				499.360,20	100,0000	100,0000



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



8. CRONOGRAMA

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Orçamento : 1116-1/2022
Descrição : MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AVENIDA MALIBU - PONTE ALTA - DF
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (FEV-22)
Extensão : 1,000 Un
Prazo da obra : 60 dias

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

Data base: 01/02/2022

Item do Cronograma	30		60		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,00	9.268,62	50,00	9.268,62	18.537,24	100,00
CANTEIRO DE OBRAS	100,00	2.600,16			2.600,16	100,00
MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO	50,00	239.111,40	50,00	239.111,40	478.222,80	100,00
Desembolso Mensal	50,26	250.980,18	49,74	248.380,02	499.360,20	100,00
Desembolso Acumulado	50,26	250.980,18	100,00	499.360,20		



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



9. ANEXOS



MEIOS FIOS E BLOCO INTERTRAVADO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)

Prazo de Obra: 2 meses

Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.0	0.250	2	0.50
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.0	1.000	2	2.00

CANTEIRO DE OBRAS**1. CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA (CONTAINER)**

10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/VESTIÁRIO, COM 3 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	2	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 2 MESES
-------	--	-----	---	---