

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADÃO EM AMBOS OS LADOS

CÓDIGO: 01.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.01

COMPOSIÇÃO: 01.050.0190.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORARIO
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	18,555070	34,84	646,3985	
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,996998	21,16	783,0044	
MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,664629	26,20	646,2626	
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,996998	15,95	590,1946	
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	18,555070	140,00	2.597,7098	
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	7,240979	140,00	1.013,7370	
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	11,314091	140,00	1.583,9727	
MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	25,682907	26,20	672,9435	
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	25,682907	26,20	672,9435	
TOTAL:			9.207,1666	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		9.207,1666
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			9.207,1666	

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,0000

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
---------------	---------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

9.207,16

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

1.722,66

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

10.929,82

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE

CÓDIGO: 01.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.02

COMPOSIÇÃO: 01.050.0157-0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS

0,001400

140,00

0,1960

MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE
ENCARGOS SOCIAIS

0,003400

28,92

0,0983

MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,001700

140,00

0,2380

TOTAL:

0,5323

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,5323

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,5323

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,0000

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

0,53

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

0,10

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,63

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, MÃO DE OBRA DENSE E

CÓDIGO: 01.03

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.03

COMPOSIÇÃO: 01.016.0003 0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGIR OS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

33,236700

28,34

941,7951

MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

33,236700

28,92

961,3118

MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

66,723300

21,16

1.412,1319

MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

9,996000

140,00

1.399,4400

MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

66,723300

15,95

1.064,4034

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

109,956000

19,32

2.123,9100

TOTAL:

7.902,9922

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

7.902,9922

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

7.902,9922

MATERIAIS (E)

ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1 A 2, ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO, DISPLAY

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

DUPLO, TECLADO ALFANUMERICO, MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000

H

88,841600

0,81

71,7751

PONTOS, PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN

H

27,763900

92,97

2.581,2791

MOTOR DIESEL COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, 160 HP DIESEL, INCLUSIVE EQUIPE

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

2.653,0542

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIOPedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

10.556,04

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

1.975,04

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

12.531,08

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: LIMITE DE PLASTICIDADE

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.04

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.04

COMPOSIÇÃO: 01.001.0001.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO $[(A)+(B)]/(C)=$

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,196500

144,88

173,3544

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

173,3544

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

173,35

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

32,43

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

205,78

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: LIMITE DE LIQUIDEZ

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.05

COMPOSIÇÃO: 01.001.00020

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,196500

144,88

173,3544

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

173,3544

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

173,35

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

32,43

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

205,78

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.06

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.06

COMPOSIÇÃO: 01.001.0004.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,349300

144,88

195,4927

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

195,4927

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

195,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

36,58

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

232,07

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MASSA ESPECIFICA APARENTE IN SITU

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.07

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.07

COMPOSIÇÃO: 01.001.000710

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

0,665200

144,88

96,3772

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

96,3772

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

96,37

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

18,03

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

114,40

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: EQUIVALENTE DE AREIA

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.08

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.08

COMPOSIÇÃO: 01.001.0009.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,480600

144,88

214,5161

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

214,5161

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

214,51

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

40,13

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

254,64

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse n° 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: UNIDADE PELO METODO EXPEDITO SPEEDY

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.09

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.09

COMPOSIÇÃO: 01.001.0010.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

0,418400

144,88

60,6197

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

60,6197

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

60,61

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

11,34

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

71,95

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
 Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
 Apostoio Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.10

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.10

COMPOSIÇÃO: 01.001.00110

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

2,610800

144,88

378,2647

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

378,2647

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

378,26

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

70,77

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

449,03

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: COMPACTACAO: ENERGIA AASHO MODIFICADA

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.11

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.11

COMPOSIÇÃO: 01.001.00130

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

5,040800

144,88

730,3342

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

730,3342

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

730,33

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

136,64

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

866,97

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 01.12 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: 01.12 COMPOSIÇÃO: 01.001.0014.0

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO		UN	5,754100	144,88	833,6804
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					833,6804

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 833,68
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71% 155,98
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 989,66

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHO MODIFICADA

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.13

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.13

COMPOSIÇÃO: 01.001.00190

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtd.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO

UN

14,073500

144,88

2.039,0334

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

2.039,0334

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

2.039,03

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

381,50

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.420,53

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ANÁLISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.14

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.14

COMPOSIÇÃO: 01.001.0081.0

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,196200

144,88

173,3109

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

173,3109

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

173,31

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

32,43

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

205,74

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUDO

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.15

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.15

COMPOSIÇÃO: 01.001.0082.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO

UN

0,946300

144,88

137,1042

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

137,1042

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

137,10

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

25,65

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

162,75

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PENETRACAO A 25°C,100G E 5S

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.16

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.16

COMPOSIÇÃO: 01.001.0160

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtd.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN	1,349300	144,88	195,4927
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				195,4927

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

195,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

36,58

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

232,07



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: PONTO DE FULGOR CLEVELAND

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.17

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.17

COMPOSIÇÃO: 01.001.0161.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

0,997100

144,88

144,4644

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

144,4644

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

144,46

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

27,03

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

171,49

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.18

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.18

COMPOSIÇÃO: 01.001.0163.0

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,462200

144,88

211,8502

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

211,8502

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

211,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

39,64

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

251,49

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.19

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.19

COMPOSIÇÃO: 01.001.0168.0

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

2,199600

144,88

318,6881

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

318,6881

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

318,68

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

59,63

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

378,31

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA							UNIDADE: UN
CÓDIGO: 01.20							QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: 01.20							COMPOSIÇÃO: 01.001.0173.0
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			0,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=						0,0000	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO		UN	4,899100	144,88	709,8041		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						709,8041	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						709,80	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%						132,80	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						842,60	

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
 Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
 Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.21

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.21

COMPOSIÇÃO: 01.001.01980

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO ((A)+(B))/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

3,132100

144,88

453,7930

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

453,7930

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

453,79

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

84,90

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

538,69

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse, nº 198, Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.22

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.22

COMPOSIÇÃO: 01.001.0199.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO

UN

7,537300

144,88

1.092,0386

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

1.092,0386

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

1.092,03

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

204,32

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1.296,35

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.23

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.23

COMPOSIÇÃO: 01.001.02040

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,185400

144,88

171,7462

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

171,7462

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

171,74

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

32,13

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

203,87

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO DE PROVA IN

CÓDIGO: 01.24

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.24

COMPOSIÇÃO: 01.001.02050

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,338600	144,88	49,0579
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				49,0579

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

49,05

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

9,18

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

58,23

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 196 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.25

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.25

COMPOSIÇÃO: 01.001.0208.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,182935

144,88

171,3890

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

171,3890

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

171,38

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

32,07

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

203,45

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 01.26

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.26

COMPOSIÇÃO: 01.001.0224.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UN

1,196200

144,88

173,3109

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

173,3109

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

173,31

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

32,43

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

205,74

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 01.27 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: 01.27 COMPOSIÇÃO: 01.001.0060.0

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
(A) TOTAL					0,0000

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN	3,611886	144,88	523,3066
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				523,3066

TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

523,30

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

97,91

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

621,21

 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHAMENTO DE LEGENDA

CÓDIGO: 01.28

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 01.28

COMPOSIÇÃO: 01.050.0300.0

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	10,900000	34,84	379,7206
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5,450000	97,17	529,5765
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	10,900000	15,95	173,8822
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	10,900000	30,57	334,2812
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	10,900000	26,20	285,6018
TOTAL:			1.703,0623
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 1.703,0623	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1.703,0623

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,0000

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

1.703,06

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

318,64

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.021,70

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário****SERVIÇO: PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO /****CÓDIGO: 01.29****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: 01.29****COMPOSIÇÃO: 01.050.0230.0****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO**(A) TOTAL****0,0000****MÃO DE OBRA (B)**

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,310214

140,00

43,4299

MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,149766

140,00

20,9672

MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS

0,310214

140,00

43,4299

MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,220180

26,20

5,7691

MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,220180

26,20

5,7691

TOTAL:**119,3652****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****119,3652****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****119,3652****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO**(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS****0,0000****TRANSPORTE (F)**

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO**(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.****0,0000****CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):****119,36****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%****22,33****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****141,69**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E EXECUCAO

CÓDIGO: 02.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.01

COMPOSIÇÃO: 02.020.0001/0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

PRODUTIVA IMPRODUTIVA PRODUTIVO IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

4,120000

28,34

116,7443

MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

2,060000

26,20

53,9761

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

2,060000

19,32

39,7909

TOTAL:

210,5113

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

210,5113

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

210,5113

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

1,000000

156,76

156,7641

CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM

KG

5,000000

9,94

49,6779

TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES

GL

0,200000

69,21

13,8417

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

9,200000

5,21

47,9230

PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30

KG

0,300000

11,50

3,4514

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

271,6581

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIOPedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

482,16

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

90,21

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

572,37

Composição de
Custo unitário

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COM POSIÇÃO DE CHAPA

CÓDIGO: 02.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.02

COMPOSIÇÃO: 02.006.0010.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO, (2,20X6,20X2,50)M, I NCL. INST. ELET.

UNxMES

1,000000

697,04

697,0350

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

697,0350

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

697,03

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

130,41

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

827,44

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, DE APENAS 02 UNIDADES

CÓDIGO: 02.03

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.03

COMPOSIÇÃO: 02.006.00150

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC, (2,20X6,20X2,50)M, INCL. IN
ST. ELET. HIDRO, ACESSORIOS, 1 VAS O E 1 LAVAT

UNxMES

1,000000

936,88

936,8750

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

936,8750

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

936,87

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

175,29

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1.112,16

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COM VASO C/

CÓDIGO: 02.04

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.04

COMPOSIÇÃO: 02.006.0030.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL					0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:		0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
UNxMES	1,000000	1.386,58	1.386,5750
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			1.386,5750

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

1.386,57

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

259,43

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1.646,00

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS

CÓDIGO: 02.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.05

COMPOSIÇÃO: 02.002.0005.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

PRODUTIVA IMPRODUTIVA PRODUTIVO IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,206000

28,34

5,8372

MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,206000

26,20

5,3976

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,206000

19,32

3,9790

TOTAL:

15,2138

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

15,2138

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

15,2138

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO

GL

0,050000

91,87

4,5933

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

0,800000

5,21

4,1672

PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES,
Nº12X12A 18X30

KG

0,050000

11,50

0,5752

TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM

M2

0,262500

39,34

10,3270

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

19,6627

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

34,87

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

6,52

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

41,39

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTAREO DE OBRAS, INCL

CÓDIGO: 02.06

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.06

COMPOSIÇÃO: 02.015.0001.0

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	8,240000	26,20	215,9044	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	8,240000	30,67	252,7043	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	11,330000	26,20	296,8686	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	8,240000	19,32	159,1638	
TOTAL:			924,6411	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		924,6411
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=			924,6411	

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,018000	371,24	6,6823
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	1,000000	615,48	615,4778
PINUS, PEÇA 1 X 12 E 1 X 9.	M2	8,000000	30,16	241,2648
TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARA AGUA), DE 3/4	M	30,000000	17,15	514,4905
PINUS, EM PECAS DE 3x3	M	25,000000	5,21	130,2256
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1,000000	11,50	11,5048
TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,000000	0,52	15,7395
LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4, VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)	UN	1,000000	1.005,00	1.004,9970
REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4	UN	1,000000	29,26	29,2604
CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,000000	284,02	284,0155
TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,440000	26,38	90,7554

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1,000000	32,38	32,3784
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				2.976,7920

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	3.901,43
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%	729,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4.631,39

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTIER DE OBRAS, M3-C

CÓDIGO: 02.07

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.07

COMPOSIÇÃO: 02.016.0001-0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

24,720000

28,34

700,4659

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

24,720000

19,32

477,4915

TOTAL:

1.177,9574

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

1.177,9574

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

1.177,9574

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 2.1/2

M

2,000000

65,00

130,0082

CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0750V, DE 016MM2

M

20,000000

9,45

188,9519

ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS
EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2

UN

4,000000

5,25

20,9860

FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A

UN

3,000000

46,63

139,9016

CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2

UN

2,000000

3,67

7,3301

DISJUNTOR TRIFASICO 250V, DE 060 A 100A

UN

1,000000

100,43

100,4330

CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2

M

1,000000

17,16

17,1612

MACARANDUBA EM PECAS, DE 3X6

M

6,000000

30,73

184,3770

ISOLADOR TIPO CARRETIHA, MARROM, DE (72X72)MM

UN

4,000000

4,71

18,8574

ISOLADOR DE PINO HI-TOP, CLASSE 15KV

UN

4,000000

29,17

116,6821

ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2

UN

1,000000

2,22

2,2185

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

926,9070

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							2.104,86
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%							393,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							2.498,68

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCL. INST. E RETIRADA

CÓDIGO: 02.08

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.08

COMPOSIÇÃO: 02.006.00500

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORARIO
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM., PORT., 2,31X1,56X1,16M. INCL. INST., RETIRADA FORN. QUIMICA DESOD. BACT. PAPEL Hig. UN. MOV. SUCCAO	UNXME	1,000000	974,35	974,3500
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				974,3500

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	974,35
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%	182,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1.156,65

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse n° 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLO

CÓDIGO: 02.09

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.09

COMPOSIÇÃO: 15.002.06250

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	8,229700	30,67	252,3884
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	14,677500	19,32	283,5105
TOTAL:			535,8989
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	535,8989
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			535,8989

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA	M3	0,028300	456,97	12,9323
CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	UN	1,000000	4.841,77	4.841,7700
FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 1500 X2000MM				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				4.854,7023

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							5.390,60
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%							1.008,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							6.399,18


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM. FORNECIMENTO E COLAGEM UN
CÓDIGO: 02.10 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: 02.10 COMPOSIÇÃO: 15.002.0663.0

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtd.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
(A) TOTAL					0,0000

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		8,229700	30,67	252,3884
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		14,677500	19,32	283,5105
		TOTAL:		535,8989
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		535,8989
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				535,8989

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA		M3	0,028300	456,97	12,9323
CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		UN	1,000000	4.841,77	4.841,7700
FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 1500 X 2000MM					
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					4.854,7023

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		5.390,60
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%		1.008,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		6.399,18

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EM LIGADIVIA FOSSA E MA

CÓDIGO: 02.11

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.11

COMPOSIÇÃO: 15.002.06710

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

8,229700

30,67

252,3884

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

14,677500

19,32

283,5105

TOTAL:

535,8989

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

535,8989

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

535,8989

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO~~CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA~~
CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE
20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO
SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1500 X 2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-
MOLDADO

M3

0,028300

456,97

12,9323

UN

1,000000

4.039,81

4.039,8050

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

4.052,7373

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

4.588,63

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

858,53

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5.447,16

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE

CÓDIGO: 02.12

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.12

COMPOSIÇÃO: 02.020.0005.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,010300	28,34	0,2918
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,029149	26,20	0,7637
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIATS	0,000721	26,20	0,0188
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,073027	19,32	1,4105
TOTAL:			2,4848
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	2,4848
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,4848

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,001000	269,74	0,2697
PREÇOS DE CIMENTO, PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	0,001000	94,97	0,0949
ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4 E 1/2 (MEDIA)	M3	0,001000	132,06	0,1320
PINUS, PEÇA 1 X 12 E 1 X 9.	KG	0,005400	5,34	0,0288
ARAME RECOZIDO Nº 18	M2	0,017200	30,16	0,5187
ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,000130	10,73	0,0013
PINUS, EM PECAS DE 1x12	KG	0,001890	6,80	0,0130
PINUS, EM PECAS DE 3x3	M	0,000540	9,39	0,0050
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	M	0,022500	5,21	0,1172
	KG	0,002000	11,50	0,0230
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1,2036

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	3,68
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%	0,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4,37

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA - RJ, COMP

CÓDIGO: 02.13

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.13

COMPOSIÇÃO: 02.020.0009.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

2,060000

26,20

53,9761

TOTAL:

53,9761

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

53,9761

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

53,9761

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM

M2

0,010000

10,28

0,1027

FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2

M

0,250000

1,53

0,3828

PINUS, EM PECAS DE 1x12

M

0,020000

9,39

0,1878

PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES,
Nº12X12A 18X30

KG

0,020000

11,50

0,2300

RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA INCANDESCENTE, BASE E-27

UN

0,020000

1,78

0,0355

VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM

M2

0,250000

73,34

18,3346

LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA, ELETROICA, DE 36W-127V

UN

1,000000

32,42

32,4233

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

51,6967

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIOPedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

105,67

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

19,77

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

125,44

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PRETORIA-RJ, COMPREEN

CÓDIGO: 02.14

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.14

COMPOSIÇÃO: 02.030.0005.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

2,060000

28,34

58,3721

MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,206000

26,20

5,3976

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,206000

19,32

3,9790

TOTAL:

67,7487

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

67,7487

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=

67,7487

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,053000

184,17

9,7611

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,018000

60,37

1,0867

TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES

GL

0,004000

73,26

0,2930

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM

M2

0,480000

10,28

4,9323

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

3,000000

5,21

15,6270

PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES,
Nº12X12A 18X30

KG

0,012000

11,50

0,1380

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

31,8381

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIOPedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

99,58

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

18,63

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

118,21

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DI

CÓDIGO: 02.15

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 02.15

COMPOSIÇÃO: 02.011.0010/0

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TELA PLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	0,609000	1,08	0,6574
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,6574

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

0,65

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

0,12

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,77

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,00M DE PROFUNDIDADE

CÓDIGO: 03.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 03.01

COMPOSIÇÃO: 03.001.0001.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtd.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

3,502000

19,32

67,6446

TOTAL:

67,6446

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

67,6446

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

67,6446

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,0000

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

67,64

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

12,66

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

80,30

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES E REPAROS EM OUTROS RE

CÓDIGO: 03.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 03.02

COMPOSIÇÃO: 03.016.0020.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO

HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO

HORARIO

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,170000

19,32

3,2837

TOTAL:

3,2837

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

3,2837

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

3,2837

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO

UNITARIO

RETROESCAVADORA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM
TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE
ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M INCLUSIVE OPERADOR

H

0,147000

171,89

25,2682

H

0,023000

56,11

1,2904

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

26,5586

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO

UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

29,84

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

5,58

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

35,42


Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES E REPARACAOES EM OUTROS RE

CÓDIGO: 03.03

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 03.03

COMPOSIÇÃO: 03.016.0025-1

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtds.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,220000	19,32	4,2495
TOTAL:			4,2495
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	4,2495
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			4,2495

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
RETRO-ESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,187000	171,89	32,1440
RETRO-ESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,033000	56,11	1,8514
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				33,9954

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

38,24

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

7,15

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

45,39

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3

CÓDIGO: 03.04

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 03.04

COMPOSIÇÃO: 03.021.00051

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,019200

19,32

0,3708

TOTAL:

0,3708

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,3708

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,3708

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T,

H

0,013400

198,18

2,6287

MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3,

PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO

INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR

H

0,005800

61,07

0,3541

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

2,9828

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

3,35

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

0,63

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,98

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL

CÓDIGO: 03.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 03.05

COMPOSIÇÃO: 03.011.00151

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtd.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,136990

30,67

4,2012

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

1,099010

19,32

21,2284

TOTAL:

25,4296

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

25,4296

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO $[(A)+(B)]/(C)=$

25,4296

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,100000

8,15

0,8146

SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,033000

1,63

0,0538

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,8684

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

26,29

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

4,92

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

31,21

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ANTE ALTIMETRIA DE 20CM

CÓDIGO: 03.06

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 03.06

COMPOSIÇÃO: 03.009.0004.0

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	4,635000	19,32	89,5296
TOTAL:			89,5296
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	89,5296
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			89,5296

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,0000

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

89,52

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

16,75

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

106,27

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 04.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 04.01

COMPOSIÇÃO: 04.013.0015 0

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

1,034120

19,32

19,9750

TOTAL:

19,9750

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

19,9750

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

19,9750

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,075000

185,45

13,9088

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,219000

62,21

13,6248

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,208000

47,71

9,9244

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,129000

58,28

7,5184

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,208000

50,17

10,4343

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,208000

50,17

10,4343

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,208000

50,17

10,4343

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,208000

50,17

10,4343

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,208000

50,17

10,4343

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,208000

50,17

10,4343

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

55,4107

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

75,38

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

14,10

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

89,48

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VOLUME: 04.000, 015)

CÓDIGO: 04.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 04.02

COMPOSIÇÃO: 04.005.0300 0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA IMPRODUTIVA PRODUTIVO IMPRODUTIVO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

GANHAP COM CARROSIERIA FIXA TIPO DE CARRO E PASE DE 2T INCLUSIVE MOTORISTA
APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE
7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE
ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO
O MOTORISTA DO CAMINHAO

H

0,119200

185,45

22,1057

H

0,119200

50,17

5,9796

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

28,0853

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

28,08

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

5,25

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

33,33

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T						UNIDADE: T	
CÓDIGO: 04.03						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: 04.03						COMPOSIÇÃO: 04.018.0015-0	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA	
DISCRIMINAÇÃO						CUSTO HORÁRIO	
TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,0000	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE		CONSUMO		CUSTO	
						CUSTO UNITÁRIO	
CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA		H		0,002550		213,13	
CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA		H		0,009900		52,73	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						1,0654	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)		DMT (R)		DMT (P)	
						DMT (Tot)	
						CUSTO	
						CONSUMO	
						CUSTO UNITÁRIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						1,06	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%						0,20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						1,26	

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPRENDENDO O TEMPO COM

CÓDIGO: 04.04

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 04.04

COMPOSIÇÃO: 04.012.0076-1

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
PA-CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,013000	179,55	2,3341
PA-CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,003500	54,67	0,1913
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				2,5254

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	2,52
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%	0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2,99

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARR

CÓDIGO: 04.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 04.05

COMPOSIÇÃO: 04.005.0170.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO ((A)+(B))/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOCARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA ÚTIL DE 30T, INCLUSIVE
MOTORISTA

H

0,001300

341,21

0,4435

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,4435

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

0,44

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

0,08

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,52

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SERVIÇO DE DISPOSICAO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVACAO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO E LICENCIA

CÓDIGO: 04.06

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 04.06

COMPOSIÇÃO: TC10050701

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE.	T	1,000000	6,33	6,3300
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				6,3300

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

6,33

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

1,18

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,51

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC - CLASSES A, B OU C) EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO

CÓDIGO: 04.07

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 04.07

COMPOSIÇÃO: TC10050702

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TARIFA DE VAZAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC - CLASSES A, B OU C), EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE.	T	1,000000	7,50	7,5000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				7,5000

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

7,50

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

1,40

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

8,90

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse, nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8, PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOC.

CÓDIGO: 05.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.01

COMPOSIÇÃO: 05.013.0002/0

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

1,545000

19,32

29,8432

TOTAL:

29,8432

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

29,8432

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

29,8432

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESRESAS DE CARGA E

DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO

T X

6,000000

1,64

9,8346

BARRAS DE AÇO DA MEDIDA DE 10X10X10, CAMINHÃO DE CARGA DE 10 TONELADAS

T

0,300000

105,70

31,7107

BARRAS DE AÇO DA MEDIDA DE 10X10X10, CAMINHÃO DE CARGA DE 10 TONELADAS

CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE

KG

2,000000

5,67

11,3343

CAMINHÃO DE CARGA DE 10 TONELADAS, LAMINADA QUENTE, TAM. PADRÃO, BORDAS

UNIV. CHAPARETA, PREÇO DE REVEND., C/ESPE. 9,5MM

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

52,8796

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

82,72

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

15,48

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

98,20

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8, PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMEN

CÓDIGO: 05.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.02

COMPOSIÇÃO: 05.013.0003.0

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000
MÃO DE OBRA (B)						
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,350200	19,32	6,7644
TOTAL:						6,7644
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			6,7644
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						6,7644
MATERIAIS (E)						
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000
TRANSPORTE (F)						
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						6,76
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%						1,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						8,02



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO				UNIDADE: CVxH	
CÓDIGO: 05.03				QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: 05.03				COMPOSIÇÃO: 05.010.0005.0	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO					
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,170000		30,67	5,2135
TOTAL:					5,2135
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO ((A)+(B))/(C)=					5,2135
MATERIAIS (E)		UNIDADE		CONSUMO	CUSTO
BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATÉ 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSÃO, NA PROPORÇÃO MÁXIMA DE 20% NO VOLUME E LÍQUIDOS QUIMICAMENTE NÃO AGRESSIVOS, COM ROTOR SEMIABERTO, MOTOR A GASOLINA, VAZÃO MÁXIMO DE 66M3/HORA COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 6 METROS, EXCLUSIVE OPERADOR		H		0,170000	12,22
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					2,0771
TRANSPORTE (F)		DMT (T)		DMT (R)	DMT (P)
DISCRIMINAÇÃO				DMT (Tot)	CUSTO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					7,29
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%					1,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					8,65

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METALICO DE 6X6, REUTILIZAI

CÓDIGO: 05.04

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.04

COMPOSIÇÃO: 05.077.0001.0

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO
 CAVADO DE PERFIL H DE 6X6, 1" ALMA, ATÉ 9,00M DE COMPRIMENTO, ADMITINDO-SE SUA
 UTILIZAÇÃO 5 VEZES, PARA EXECUÇÃO DE PRANCHADA HORIZONTAL, INCLUSIVE
 FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA, E TRANSPORTE INTERNO COM
 5,00M DE PROFUNDIDADE, INTERNO, COM 1,00M DE TRANSPORTE INTERNO, E
 MADEIRA DE 3" DE 3X9 NO COMPRIMENTO MÁXIMO DE 2,00M, CALCADAS COM MESMO
 CONSÓLIO DE PERFIL H DE 6X6, 1" ALMA, ATÉ 9,00M DE COMPRIMENTO, ADMITINDO-SE
 7 VEZES, PARA EXECUÇÃO DE PRANCHADA HORIZONTAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
 COLOCAÇÃO E RETIRADA, E TRANSPORTE INTERNO COM 1,00M DE TRANSPORTE
 INTERNO, E PERFIL METALICO DE 6X6, 1" ALMA, ATÉ 9,00M DE COMPRIMENTO,
 ADMITINDO-SE SUA UTILIZAÇÃO 7 VEZES

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

M

0,560000

150,74

84,4134

M2

1,000000

136,67

136,6716

UN

0,190000

142,40

27,0563

M

0,375000

71,24

26,7133

UN

0,062000

175,72

10,8944

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

285,7490

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

285,74

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

53,46

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

339,20

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUINTEADA. AP 08/2020

CÓDIGO: 05.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.05

COMPOSIÇÃO: 101570

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qlde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,459100

33,81

15,5200

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,196700

27,12

5,3300

MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)

M

0,054300

9,20

0,4900

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

KG

0,009600

14,13

0,1300

TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

M

0,217300

24,58

5,3400

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

26,8100

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

26,81

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

5,01

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

31,82

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR

CÓDIGO: 05.06

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.06

COMPOSIÇÃO: 101571

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

PRODUTIVA IMPRODUTIVA PRODUTIVO IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,679400

33,81

22,9700

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,291200

27,12

7,8900

MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)

M

0,108600

9,20

0,9900

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

KG

0,009600

14,13

0,1300

TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

M

0,217300

24,58

5,3400

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

37,3200

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

37,32

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

6,98

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

44,30

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 5 MMF_08/2020

CÓDIGO: 05.07

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.07

COMPOSIÇÃO: 101572

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,341000

33,81

11,5200

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,146100

27,12

3,9600

MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)

M

0,054300

9,20

0,4900

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

KG

0,009600

14,13

0,1300

TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

M

0,190100

24,58

4,6700

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

20,7700

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

20,77

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

3,88

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

24,65

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

7.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M E MENC

CÓDIGO: 05.08

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.08

COMPOSIÇÃO: 101573

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,561300	33,81	18,9700
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240600	27,12	6,5200
MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,108600	9,20	0,9900
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,009600	14,13	0,1300
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,190100	24,58	4,6700
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				31,2800

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

31,28

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

5,85

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

37,13

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: PLACA DE SINALIZACAO DE ALUMINIO COM FUNDO, SIMBOLOS E TARJAS PINTADOS, INCLUSIVE ELEMENTOS DE SINALIZACAO, CONFORM

CÓDIGO: 05.09 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: 05.09 COMPOSIÇÃO: ST70050050

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
PLACA DE SINALIZACAO EM ALUMINIO, ESPESSURA 1,5MM, FUNDO, SIMBÓLOS E TARJAS, PINTADAS		M2	1,000000	505,91	505,9100
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					505,9100

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 505,91
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71% 94,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 600,57

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: POSTE TIPO G7, DE 2 DE DIAMETRO, ALTURA DE 3500MM, CONFORME ESPECIFICACAO DA CET-RIO. FORNECIMENTO: UN
 CÓDIGO: 05.10 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: 05.10 COMPOSIÇÃO: ST65050400

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, PINTADO COM ESMALTE SINTETICO, COR VERDE, TIPO G7		UN	1,000000	256,07	256,0700
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					256,0700

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 256,07
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71% 47,91
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 303,98

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES DE AÇO, DIÂMETRO DE 2, INCLUSIVE ABERTURA DE FURO, FUNDACAO UNIFORMIZACAO DO PI

CÓDIGO: 05.11

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.11

COMPOSIÇÃO: ST65150050A

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
PEDREIRO - ASSENTAMENTO DE TIJOLO, BLOCO DE CONCRETO, SERVICOS DE LANÇAMENTO DE CONCRETO		1,000000	30,67	30,6700
SERVENTE		1,320000	19,32	25,5000
TOTAL:				56,1700
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		56,1700
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				56,1700

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAIS PARA CONFECCAO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO (FCK) MINIMO DE 20MPA, INCLUSIVE PERDAS, FORNECIMENTO.	M3	0,040000	281,86	11,2700
3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	3,000000	2,25	1,6900
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				12,9600

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							69,13
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%							12,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							82,06

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBA

CÓDIGO: 05.12

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.12

COMPOSIÇÃO: 05.020.0012.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,218360

21,16

4,6213

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,548990

19,32

10,6042

TOTAL:

15,2255

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

15,2255

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

15,2255

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,106000

156,76

16,6169

MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSOR
DERRETEADOR,PARA USO RODOVIARIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,066000

207,83

13,7170

MASSA TERMOPLASTICA RESINA NATURAL

KG

2,200000

8,41

18,5006

MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO DROP-ON

KG

0,250000

9,06

2,2653

MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO PRE-MIX

KG

0,250000

9,06

2,2653

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

53,3651

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

68,59

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

6,73

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

75,32

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VASOS URBANOS, COM UT**CÓDIGO: 05.13****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: 05.13****COMPOSIÇÃO: 05.020.0030-0****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO**(A) TOTAL****0,0000****MÃO DE OBRA (B)**

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO**MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS**

0,218360

21,16

4,6213

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,545900

19,32

10,5446

TOTAL:**15,1659****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****15,1659****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=****15,1659****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO**CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA**

H

0,106000

156,76

16,6169

MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,066000

162,82

10,7458

TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS

UN

0,037000

347,39

12,8535

MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO DROP-ON

KG

0,275000

9,06

2,4919

MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO PRE-MIX

KG

0,165000

9,06

1,4951

SOLVENTE P/TINTA DE DEMARCAÇÃO A BASE DE RESINA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS

UN

0,006000

140,07

0,8404

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**45,0436****TRANSPORTE (F)**

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIOPedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

60,20

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

5,91

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

66,11

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA DE OUTROS OU TAMPC

CÓDIGO: 05.14

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 05.14

COMPOSIÇÃO: 05.022.00150

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000
MÃO DE OBRA (B)						
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA			CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,020600	19,32	0,3979
TOTAL:						0,3979
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				0,3979
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,3979

MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITARIO
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,010000	213,13		2,1313
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,000250	52,73		0,0131
CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,000084	171,20		0,0142
CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,000750	51,72		0,0387
MAQUINA FRESADORA A FRIO, LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	0,010000	346,40		3,4639
MAQUINA FRESADORA A FRIO, LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	0,000250	105,48		0,0263
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					5,6875

TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

6,08

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

1,14

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,22

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAIXA COLETORA, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M, INCLUSIVE ENTAMPA DE C

CÓDIGO: 06.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.01

COMPOSIÇÃO: 20.028.0008.0

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000
MÃO DE OBRA (B)						
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		8,167900		30,67		250,4931
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		10,639900		19,32		205,5203
TOTAL:						456,0134
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			456,0134
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						456,0134
MATERIAIS (E)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		M3	7,400000	67,64		500,5700
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO		M3	0,077000	342,35		26,3611
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS		M3	0,090000	286,75		25,8077
MATERIAIS DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA		M3	0,090000	94,97		8,5474
BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO		M3	0,090000	103,06		9,2758
O FORNECIMENTO DE BARRAS DE AÇO EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE		M3	0,090000	103,06		9,2758
HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO OE		M3	0,090000	103,06		9,2758
ACABAMENTO SUPERFICIAL PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A		M3	0,150000	512,67		76,8998
COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM		M3	0,150000	512,67		76,8998
FORMAS DE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M2	1,860000	75,68		140,7560
PARAMENTOS PLANOS EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC. SERVINDO A MADEIRA 2		KG	5,400000	5,81		31,3880
PARA 28MM DE ESPESURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE CONFORMACAO		KG	5,400000	4,92		26,5825
SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A		UN	100,000000	1,74		173,6966
ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME						
50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM						
BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM						
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						1.019,8849
TRANSPORTE (F)						
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

1.475,89

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

276,14

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1.752,03

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais				UNIDADE: un	
CÓDIGO: 06.02				QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: 06.02				COMPOSIÇÃO: 2003477	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORARIO	
TOTAL:					0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
					0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000
MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	129,824300	9,38	1.217,7519	
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	2,276000	351,96	801,0610	
Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,092400	366,09	33,8267	
Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,268800	342,51	92,0667	
Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M³	2,276000	2,91	6,6232	
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	22,230400	65,39	1.453,6459	
Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M³	14,820000	5,39	79,8798	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					3.684,8552
TRANSPORTE (F)					
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					3.684,85
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%					689,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					4.374,30

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais**UNIDADE:** un**CÓDIGO:** 06.03**QUANTIDADE:** 1,000**ESPECIFICAÇÃO:** 06.03**COMPOSIÇÃO:** 2003479**EQUIPAMENTO (A)**

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA IMPRODUTIVA PRODUTIVO IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO**TOTAL:**

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

KG

129,824300

9,38

1.217,7519

Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

M³

2,232000

351,96

785,5747

Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

M³

0,092400

366,09

33,8267

Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

M³

0,268800

342,51

92,0667

Adensamento de concreto por vibrador de imersão

M³

2,232000

2,91

6,4951

Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

M²

22,098400

65,39

1.445,0144

Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria

M³

14,820000

5,39

79,8798

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

3.660,6093

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO**(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.**

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

3.660,60

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

684,91

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4.345,51

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

7.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário****SERVIÇO:** Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais**UNIDADE:** un**CÓDIGO:** 06.04**QUANTIDADE:** 1,000**ESPECIFICAÇÃO:** 06.04**COMPOSIÇÃO:** 2003489**EQUIPAMENTO (A)**

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	155,952000	9,38	1.462,8298
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	2,705400	351,96	952,1926
Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,092400	366,09	33,8267
Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,393800	342,51	134,6804
Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M³	2,705400	2,91	7,8727
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	27,228800	65,39	1.780,4912
Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M³	18,525000	5,39	99,8498
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				4.471,9432

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):**4.471,94****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%****836,70****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****5.308,64**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA

CÓDIGO: 06.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.05

COMPOSIÇÃO: 20.029.0001-0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

7,416000

30,67

227,4338

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

10,506000

19,32

202,9338

TOTAL:

430,3676

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

430,3676

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO $[(A)+(B)]/(C)=$

430,3676

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA
PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM

M3

1,100000

64,66

71,1263

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, PREPARO MECANICO

M3

0,150000

340,97

51,1452

PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

T

1,848000

71,20

131,5822

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

253,8537

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

684,22

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

128,02

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

812,24

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais**UNIDADE:** M**CÓDIGO:** 06.06**QUANTIDADE:** 6,225**ESPECIFICAÇÃO:** 06.06**COMPOSIÇÃO:** 0804021**EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação	Qtde	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00000	0,00000	224,29	75,80	224,2915
(A) TOTAL						224,2915

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SERVENTE		3,000000	19,32	57,9480
		TOTAL:		57,9480
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	6,2250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		282,2395
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				45,3397

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	M³	0,004300	337,90	1,4530
Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	M³	0,225000	315,98	71,0955
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	0,600000	65,39	39,2340
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	1,000000	217,73	217,7298
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				329,5123

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M - GUINDAUTO 20 T.M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34041	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):**374,85****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%****70,13****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****444,98**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

UNIDADE: M

CÓDIGO: 06.07

QUANTIDADE: 4,150

ESPECIFICAÇÃO: 06.07

COMPOSIÇÃO: 0804029

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00000	0,00000	224,29	75,80	224,2915
(A) TOTAL						224,2915

MÃO DE OBRA (B)

MAO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
SERVENTE		3,000000	19,32	57,9480
TOTAL:				57,9480
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,1500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		282,2395
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=				68,0095

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	M³	0,005500	337,90	1,8585
Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	M³	0,308000	315,98	97,3218
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	0,700000	65,39	45,7730
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	1,000000	316,81	316,8119
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				461,7652

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M - GUINDAUTO 20 T.M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53493	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

529,77

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

99,12

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

628,89

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVAC.

CÓDIGO: 06.08

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.08

COMPOSIÇÃO: 20.067.0070.0

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qlde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU RENGÃO) DE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM APROVEITAMENTO E ESCOTAMENTO	M3	0,442000	67,64	29,8989
RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,308000	454,14	139,8759
PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,340000	75,68	252,7555
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	2,620000	45,41	118,9645
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				541,4948

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							541,49
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%							101,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							642,80

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 50

CÓDIGO: 06.09

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.09

COMPOSIÇÃO: 06.004.0064.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtd.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,082400

28,34

2,3348

MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

1,133000

26,20

29,6868

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

2,060000

19,32

39,7909

TOTAL:

71,8125

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

71,8125

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

71,8125

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITARIO

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO

M3

0,004000

357,48

1,4299

CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA
APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE
7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE
ESTE SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO
QUE ESTÁ NO CAMINHÃO

H

0,100000

74,25

7,4250

H

0,100000

58,28

5,8282

M

1,000000

192,27

192,2692

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

206,9523

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

278,76

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

52,16

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

330,92

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

7.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS-05

UNIDADE: m

CÓDIGO: 06.10

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.10

COMPOSIÇÃO: 20.025.0105.9

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM
PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO O CONGEMENTO DO CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO DE CONCRETO, COLOCAÇÃO DE BARRAS REDONDAS EM BARRAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC. SERVINDO A MADEIRA 3 BARRAS DE 50X50 COM SALIENTE QUADRADO DE 60X60MM, DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18/10, 56N/100M, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM

M3

0,200000

47,75

9,5498

M3

0,280450

94,97

26,6348

M3

0,280450

103,06

28,9044

M2

1,640000

68,61

112,5154

KG

11,350000

5,81

65,9730

KG

11,350000

4,92

55,8726

m3

0,160450

286,75

46,0094

m3

0,120000

320,88

38,5051

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

383,9645

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

383,96

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

71,84

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

455,80

Pedro Portugal Re
Plenaplan Construtora
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA, RETANGULAR (RÁPIDO), TIPO DAR 02 - DNIT, EM CONCRETO SIMPLES, COM 0,10M DE ESPESSURA DETENDO NAREAL,

CÓDIGO: 06.11

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.11

COMPOSIÇÃO: 20.026.01229

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000
MÃO DE OBRA (B)						
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO		
TOTAL:						0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=						0,0000
MATERIAIS (E)						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,200000	67,64	13,5289		
REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	0,150000	26,30	3,9447		
PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O TRANSPORTE DO CONCRETO	M3	0,137250	94,97	13,0348		
CONCRETO ARMADO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENT OE	M3	0,137250	103,06	14,1456		
FORMAS DE MADEIRA EM PRIMA MÃO,QUE SEJA APROXIMADA DE 2,00M3/H,COM REFORÇOS ARMADO COM	M2	1,100000	68,61	75,4677		
PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	m3	0,137250	286,75	39,3567		
CONCRETO FCK 15MPA						
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						159,4784
TRANSPORTE (F)						
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						159,4784
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%						29,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						189,3184

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Ghesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário****SERVIÇO:** Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais**UNIDADE:** un**CÓDIGO:** 06.12**QUANTIDADE:** 1,000**ESPECIFICAÇÃO:** 06.12**COMPOSIÇÃO:** 2003179**EQUIPAMENTO (A)**

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL**0,0000****MÃO DE OBRA (B)**

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

SERVENTE

0,480000

19,32

9,2717

TOTAL:**9,2717****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****9,2717****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****9,2717****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

M³

0,632000

351,96

222,4387

Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

M²

3,876700

65,39

253,4974

Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

M³

0,621900

39,54

24,5899

Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

M²

3,109300

4,35

13,5255

PEDRA DE MÃO OU RACHÃO

M³

0,184200

111,67

20,5691

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**534,6206****TRANSPORTE (F)**

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³

0,00

0,00

0,00

1,00

0,00

0,27630

0,3620

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário****TRANSPORTE (F)**

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27630	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,3620

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

544,25

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

101,83

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

646,08

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI
Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais

UNIDADE: m

CÓDIGO: 06.13

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.13

COMPOSIÇÃO: 2003407

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qlde:

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

KG

20,975200

9,38

196,7474

Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

M³

0,325800

351,96

114,6686

Adensamento de concreto por vibrador de imersão

M³

0,325800

2,91

0,9481

Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

M²

2,874800

65,39

187,9832

Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

M³

0,471600

39,54

18,6471

Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

M²

0,680100

4,35

2,9584

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

521,9528

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

521,95

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

97,66

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

619,61

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Ghesse nº 198-Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais

UNIDADE: m

CÓDIGO: 06.14

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.14

COMPOSIÇÃO: 2003411

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO

HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO

UNITÁRIO

Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

KG

26,335000

9,38

247,0223

Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

M³

0,421000

351,96

148,1752

Adensamento de concreto por vibrador de imersão

M³

0,421000

2,91

1,2251

Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

M²

2,774700

65,39

181,4376

Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

M³

0,618300

39,54

24,4476

Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

M²

1,084900

4,35

4,7193

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

607,0271

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO

UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

607,02

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

113,59

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

720,61

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais

UNIDADE: m

CÓDIGO: 06.15

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.15

COMPOSIÇÃO: 2003415

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	28,732900	9,38	269,5146
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,466300	351,96	164,1189
Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M³	0,466300	2,91	1,3569
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	3,024600	65,39	197,7786
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M³	0,747100	39,54	29,5403
Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M²	1,206300	4,35	5,2474
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				667,5567

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

667,55

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

124,91

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

792,46

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais

UNIDADE: un

CÓDIGO: 06.16

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.16

COMPOSIÇÃO: 2003175

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

SERVENTE

0,480000

19,32

9,2717

TOTAL:

9,2717

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

9,2717

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=

9,2717

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

M³

0,635200

351,96

223,5650

Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

M²

3,876700

65,39

253,4974

Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

M³

0,623700

39,54

24,6611

Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

M²

3,118400

4,35

13,5650

PEDRA DE MÃO OU RACHÃO

M³

0,184200

111,67

20,5691

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

535,8576

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³

0,00

0,00

0,00

1,00

0,00

0,27630

0,3620

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Ghesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27630	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,3620

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

545,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

102,06

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

647,55

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10