

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: Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais

UNIDADE: un

CÓDIGO: 06.17

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.17

COMPOSIÇÃO: 2003181

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

SERVENTE

0,726000

19,32

14,0234

TOTAL:

14,0234

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

14,0234

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

14,0234

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

M³

0,855400

351,96

301,0666

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

M²

4,322500

65,39

282,6483

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

M³

0,884300

39,54

34,9652

Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

M²

4,421500

4,35

19,2335

PEDRA DE MÃO OU RACHÃO

M³

0,283300

111,67

31,6354

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

669,5490

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

1,00

0,00

0,42495

0,5567

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
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42495	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,5567

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	684,12
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%	128,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	812,13

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**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Dissipador de energia - DED 05 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas

UNIDADE: un

CÓDIGO: 06.18

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.18

COMPOSIÇÃO: 2003184

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

1,050000

19,32

20,2818

TOTAL:

20,2818

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

20,2818

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

20,2818

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

M³

1,173200

238,54

279,8551

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

M²

5,218900

65,39

341,2639

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

M³

1,243100

39,54

49,1522

Rachão ou pedra de mão produzida

M³

0,414300

31,96

13,2410

Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

M²

6,215400

4,35

27,0370

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

710,5492

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIORACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CAMINHÃO
BASCULANTE 10 M³

0,00

0,00

0,00

1,00

0,00

0,62145

1,2864

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
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62145	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							1,2864

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

732,11

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

136,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

869,10

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: EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 06.19

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 06.19

COMPOSIÇÃO: 06.088.0010

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

2,060000

19,32

39,7909

TOTAL:

39,7909

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

39,7909

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

39,7909

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

T

1,872000

45,00

84,2400

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

84,2400

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):

124,03

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

23,21

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

147,24

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: SARJETA DE CORTE EM SOLO, FORMA TRIANGULAR, TIPO STC 03- DNIT, EM CONCRETO SIMPLES, COM 0,08M DE ESPESURA, FORNEC

CÓDIGO: 08.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 08.01

COMPOSIÇÃO: 58.002.0154.9

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
ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	0,030000	47,75	1,4324
PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO O TRANSPORTE DE 600 METROS	M3	0,042600	94,97	4,0457
FORNECIMENTO DE 600 METROS DE PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E	M3	0,042600	89,62	3,8178
ACABAMENTO DE CONCRETO EM PAREDES, VIGAS, LAJES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	0,086700	68,61	5,9482
CONCRETO FCK 20MPa	m3	0,042000	277,00	11,6340
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				26,8781

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):

26,87

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

5,03

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

31,90


 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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: SARJETA DE CORTE EM SOLO, FORMA TRIANGULAR, TIPO STC 03- DNIT, EM CONCRETO SIMPLES, COM 0,08M DE ESPESURA, FORNEC

CÓDIGO: 08.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 08.02

COMPOSIÇÃO: 20.024.0023-9

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

ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATÉ 1 DAM

M3

0,206900

47,75

9,8792

REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO

M3

0,174600

26,30

4,5916

COMPACTADOR PORTATIL EXCLUSIVE MATERIAL

PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA

M3

0,088800

94,97

8,4334

BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO

O TRANSPORTE DE 600M PARA AS PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE

M3

0,088100

89,62

7,8956

HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E

ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H

M

0,155253

9,39

1,4580

PINUS, EM PECAS DE 1x12

CONCRETO FCK 20MPA

m3

0,086900

277,00

24,0713

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

56,3291

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):

56,32

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

10,54

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

66,86

Fedeo 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: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTÊNCIA

CÓDIGO: 08.03

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 08.03

COMPOSIÇÃO: 08.020.0010.0

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
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,329600

30,67

10,1081

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

0,721000

19,32

13,9268

TOTAL:

24,0349

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

24,0349

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

24,0349

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA

MANUAL, CHASSIS REFORÇADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ

H

0,014600

75,32

1,0996

14 SERRAS DE CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA

H

0,145400

31,21

4,5384

MANUAL, CHASSIS REFORÇADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ

H

0,005800

8,15

0,0472

14 SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA

H

0,154200

1,63

0,2517

DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR

SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, EXCLUSIVE OPERADOR

M3

0,005300

90,88

0,4816

AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

M2

1,050000

43,00

45,1500

LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTAÇÃO, C/08CM DE
ESPES. RESIST. MIN. 35 MPA, COR NATURAL CINZA

T

0,094500

45,00

4,2525

PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

55,8210

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

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):

79,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

14,94

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

94,79

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: CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E ENFERMEIRO

CÓDIGO: 09.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 09.01

COMPOSIÇÃO: 09.010.0001.0

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 HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,092700	19,32	1,7905
TOTAL:						1,7905
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			1,7905
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						1,7905

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,000800	357,48	0,2859
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS	M3	0,025000	286,75	7,1688
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,025000	101,62	2,5404
HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO	M3	0,025000	89,62	2,2405
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE	M3	0,025000	89,62	2,2405
HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO O E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO DE 10M3 POR DIA	M3	0,025000	89,62	2,2405
FORMAS DE MADEIRA DE 3 PARA 10 CM, SEM DESEMPENHOS, COM REVO ARMADO COM	M2	0,500000	75,68	37,8376
PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				50,0732

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):

51,86

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

9,70

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

61,56

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: ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA FORNECIMENTO

CÓDIGO: 09.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 09.02

COMPOSIÇÃO: 09.003.0010.0

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
UNITARIOESPECIE VEGETAL, TIPO ARBUSTO, PODENDO SER: LANTANA (LANTANA CAMARA) OU
SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA

UN

1,000000

1,85

1,8512

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

1,8512

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):

1,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

0,18

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2,03

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: PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FOR

CÓDIGO: 09.03

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 09.03

COMPOSIÇÃO: 09.002.0002.0

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 HORÁRIO
MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	13,03	6,7085
TOTAL:			6,7085

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

6,7085

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

6,7085

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):

6,70

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

0,66

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,36

Pedro Portugal Re's
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: TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 09.04

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 09.04

COMPOSIÇÃO: 09.006.0032.0

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

TERRA ESTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

M3

1,000000

217,36

217,3550

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

217,3550

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):

217,35

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

21,32

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

238,67

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: GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, ACO CA-50, FORMADO POR QUADROS RETANGULARES DE 0,90X0,50M SUSTEN

CÓDIGO: 09.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 09.05

COMPOSIÇÃO: 08.034.00020

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	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	26,20	13,4940	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,030000	19,32	19,8954	
TOTAL:			33,3894	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		33,3894
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				33,3894

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DE BARRAS E FERRAMENTAS	M3	0,029500	286,75	8,4591
FORNECIMENTO DE BARRAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO DE	M3	0,029500	94,97	2,8016
FORMAS DE MADEIRA DE 3 PRIMORDIAIS COM 8 APROXIMADO CONFORME A	M3	0,029500	103,06	3,0404
PARA CONSIDERAR PRIMA E SECUNDA APROXIMADO CONFORME A	M2	0,966000	75,68	73,1023
PARAMENTOS PLANOS EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC. SERVINDO A MADEIRA 2	KG	6,835000	5,81	39,7291
VERBAIS E OS REDES MOLDADOS INCLUSIVE O FORNECIMENTO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	KG	6,835000	4,92	33,6466
FORNECIMENTO DE BARRAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO DE	M	1,200000	5,21	6,2508
PINUS, EM PECAS DE 3x3				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				167,0299

TRANSPORTE (F)

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

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):

200,41

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

37,50

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

237,91

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: CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA) E COLOCADO

CÓDIGO: 11.01

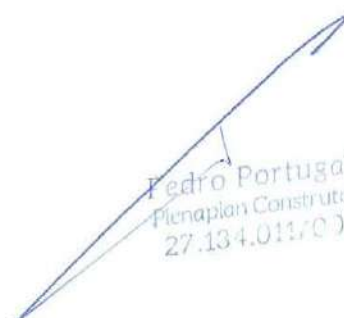
QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 11.01

COMPOSIÇÃO: 11.013.01100

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				0,515000	30,67	15,7940
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,515000	26,20	13,4940
MÃO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				8,270900	26,20	216,7141
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				11,360900	19,32	219,4471
TOTAL:						465,4492
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			465,4492
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						465,4492

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,345000	1,33	0,4603
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,805000	0,35	0,2836
FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	M2	12,000000	106,62	1,279,4052
ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,400000	10,73	25,7588
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	15,000000	5,33	79,9004
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	15,000000	5,36	80,3445
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	8,500000	5,47	46,5064
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	17,000000	5,42	92,1210
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	1,000000	408,48	408,4775
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,000000	5,88	58,8177



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
ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	15,000000	5,89	88,2896
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				2.160,3650

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):	2.625,81
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%	491,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.117,10

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: LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO EXCLUSIVO ESTE

CÓDIGO: 11.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 11.02

COMPOSIÇÃO: 05.001.0750.0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde:

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORARIO

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

(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):

29,84

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

5,58

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

35,42

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/C 001 10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTADA DE DOSADA, FOLIA

CÓDIGO: 11.03

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 11.03

COMPOSIÇÃO: 11.090.05350

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 AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,206000

19,32

3,9790

MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,412000

28,34

11,6744

TOTAL:

15,6534

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

15,6534

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

15,6534

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

LIXA D'AGUA Nº 100

UN

0,250000

1,18

0,2960

SIKA TOP 108 ARMATEC, SIKA OU SIMILAR

KG

2,000000

23,83

47,6682

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

47,9642

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):

63,61

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

11,90

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

75,51

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: JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS DE -15 A +25MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS, CORTE E F

CÓDIGO: 11.04

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 11.04

COMPOSIÇÃO: 11.018.0026.0

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
CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS	M	1,000000	363,65	363,6520
BERCOS C/CONCR. FCK= 25MPA - 24H, UTILIZ. GRAUTH				
JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO, P/OBRAS DE ARTE, INCL. LABIOS POLIMERICOS, FORN.E	M	1,050000	876,92	920,7607
COLOCACAO, P/PAVIMENTOS DE -15 A +25MM				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1.284,4127

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):

1.284,41

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

240,31

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1.524,72

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: PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,

CÓDIGO: 13.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 13.01

COMPOSIÇÃO: 13.371.0010.0

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 CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,875500	26,20	22,9398
TOTAL:			22,9398
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			22,9398

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENT O E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H SERRA CIRCULAR, EXCLUSIVE OPERADOR	M3	0,080000	89,62	7,1696
	H	0,085000	3,60	0,3062
PINUS, EM PECAS DE 1x12	M	0,550000	9,39	5,1651
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	M3	0,080000	367,26	29,3804
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				42,0213

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):

64,96

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

12,15

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

77,11

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: INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE TO

CÓDIGO: 15.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 15.01

COMPOSIÇÃO: 15.069.0001.0

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
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,268000	67,64	153,4179
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA	M3	1,890000	41,78	78,9651
MAXIMO 0,10M DE TERRO DE QUALQUER TIPO, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO	T X	13,608000	3,28	44,6097
MANO DE OBRA DE BASE ANIMA DE 10% EM CAMINHÃO DE CARGA, COM 1000KG, A OLEO DIESEL, COM ALLELOS, PNEUS E ESCOMBROS, COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM	T	0,672000	40,11	26,9553
CARGA E DESCARGA DE 500KG DE SERVENTE EM CAMINHÃO, COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS, COM DIAMETRO DE 1/2, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	1,050000	5,86	6,1534
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				310,1014

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):

310,10

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

58,02

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

368,12

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: REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAO,DO DEBEM INCLUSIVE EXECU

CÓDIGO: 20.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.01

COMPOSIÇÃO: 20.004.0005.0

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				0,008803	19,32	0,1700
TOTAL:						0,1700
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			0,1700
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=						0,1700

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO					
CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,002367	171,20	0,4052
CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,000196	51,72	0,0101
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000855	248,71	0,2125
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,000794	5,77	0,0045
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,000050	2,54	0,0001
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,002212	109,11	0,2413
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000349	42,67	0,0148
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 24000KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000666	179,71	0,1196
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 24000KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000188	80,85	0,0151
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 24000KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,001418	26,29	0,0372
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 24000KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000290	8,48	0,0024
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					1,0628

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								

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):

1,23

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

0,23

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,46

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: REFORÇO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO, DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVAMENTO DE FURTO, TRANSPORTE

CÓDIGO: 20.02

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.02

COMPOSIÇÃO: 20.004.0006.0

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				0,044017	19,32	0,8502
TOTAL:						0,8502
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			0,8502
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,8502
MATERIAIS (E)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,011923	171,20		2,0411
CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,000897	51,72		0,0464
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,004274	248,71		1,0628
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,003974	5,77		0,0229
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,000299	2,54		0,0007
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,009658	109,11		1,0537
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,003162	42,67		0,1349
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 40.000KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,003333	179,71		0,5990
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 40.000KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000940	80,85		0,0760
BIAINHA DE 22MM DE DIAMETRO,COMPRIMENTO TOTAL DO ROLO 3700MM,TRACAO DE 1200KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,005684	26,29		0,1494
LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,002863	8,48		0,0242
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						5,2111
TRANSPORTE (F)						
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	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):

6,06

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

1,13

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,19

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: SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO

UNIDADE: M3

CÓDIGO: 20.03

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.03

COMPOSIÇÃO: 20.104.0001/0

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 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
SAIBRO	M3	1,000000	94,44	94,4370
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				94,4370

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):

94,43

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

9,26

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

103,69

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: PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO E DEBOLAMENTO****CÓDIGO: 20.04****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: 20.04****COMPOSIÇÃO: 20.114.0013.0****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
PO DE PEDRA, PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,560000	45,00	70,2000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				70,2000

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):**70,20****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%****6,89****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****77,09**


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: BASE DE BRITA GRADUADA, MEDIDA APOS A COMPACTACAO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS

CÓDIGO: 20.05

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.05

COMPOSIÇÃO: 20.008.0001.0

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 HORÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,135960	19,32	2,6262
TOTAL:			2,6262

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

2,6262

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

2,6262

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,010990	248,71	2,7333
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,003300	109,11	0,3600
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,007690	42,67	0,3281
ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,003300	144,52	0,4769
ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,007690	58,92	0,4531
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T INCLUSIVE OPERADOR	H	0,003850	179,71	0,6918
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T INCLUSIVE OPERADOR	H	0,007140	80,85	0,5772
USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PRECO REFERIDO AO M3 BRITA GRAD. COMPARTADA	M3	1,000000	3,59	3,5923
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				9,2127

TRANSPORTE (F)

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

Fedro 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):

11,83

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

2,21

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

14,04

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: SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA

CÓDIGO: 20.06

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.06

COMPOSIÇÃO: 20.005.0004.0

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 SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,187491

19,32

3,6215

TOTAL:

3,6215

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

3,6215

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

3,6215

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,014377

171,20

2,4613

CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA

H

0,000752

51,72

0,0388

MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM
TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR

H

0,015140

248,71

3,7655

GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1300KG, LARGURA DE
CORTE DE 2,50M, ACIONAMENTO MECANICO, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,006813

5,77

0,0393

GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1.300KG, LARGURA DE
CORTE DE 2,50M, ACIONAMENTO MECANICO, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,008328

2,54

0,0211

TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR

H

0,012110

109,11

1,3213

TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR

H

0,018170

42,67

0,7752

ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE
OPERADOR

H

0,005297

144,52

0,7655

ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE
OPERADOR

H

0,009843

58,92

0,5799

ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM
ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M, CLASSE DE PESO

H

0,005297

179,71

0,9519

ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM
ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M, CLASSE DE PESO

H

0,009843

80,85

0,7958

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

11,5156

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIOFedro 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):

15,13

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

2,83

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

17,96

Fedro 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: BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO DE FORNECIMENTO

CÓDIGO: 20.07

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.07

COMPOSIÇÃO: 20.114.00120

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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
BRITA CORRIDA, PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,760000	45,00	79,2000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				79,2000

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):

79,20

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

7,77

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

86,97


 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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NOVA FRIBURGO, FORNECIMEI

CÓDIGO: 20.08

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.08

COMPOSIÇÃO: 20.114.0011.0

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

BRITA 1, PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

T

0,725000

45,00

32,6250

BRITA 2, PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

T

0,725000

45,00

32,6250

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

65,2500

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):

65,25

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

6,40

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

71,65


 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: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO, DO DER-RJ, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA.**CÓDIGO: 20.09****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: 20.09****COMPOSIÇÃO: 20.009.0001-1****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 HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,004389	19,32	0,0847
TOTAL:			0,0847
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0847
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0847

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,000270	109,11	0,0294
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,000440	42,67	0,0187
SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTÍVEL, COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE	H	0,000710	170,41	0,1210
ASSALTO INCLUSIVE OPERADOR (SOB PRESSÃO, MOTOR A GASOLINA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L, INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	0,000710	358,40	0,2545
VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,000270	16,60	0,0044
VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,000440	6,10	0,0026
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,4306

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):**0,51****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%****0,10****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****0,61**

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: ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO UNIDADE: T

CÓDIGO: 20.10

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.10

COMPOSIÇÃO: 20.108.00120

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
ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	1.000,000000	6,03	6.026,2000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				6.026,2000

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):							6.026,20
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%							591,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							6.617,37



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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ, C

CÓDIGO: 20.11

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.11

COMPOSIÇÃO: 20.009.0027.0

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 LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,051500	26,20	1,3494
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,412000	19,32	7,9581
TOTAL:						9,3075
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			9,3075
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=						9,3075
MATERIAIS (E)						
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR			H	0,008550	109,11	0,9328
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR			H	0,041450	42,67	1,7685
ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR			H	0,044440	214,98	9,5538
ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, INCLUSIVE OPERADOR			H	0,005560	99,88	0,5553
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T, INCLUSIVE OPERADOR			H	0,021870	179,71	3,9302
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T, INCLUSIVE OPERADOR			H	0,028130	80,85	2,2743
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 100T/H, COM EQUIPE DE OPERAÇÃO			H	0,050000	2 674,54	133,7268
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTACAO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR			H	0,024690	164,50	4,0613
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTACAO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR			H	0,025310	78,48	1,9864
VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM, EXCLUSIVE OPERADOR			H	0,008550	16,60	0,1418
VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR			H	0,041450	6,10	0,2530
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						159,1842

Pedro Portugal R's
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
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 168,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71% 31,52

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 200,01

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: CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE MÃO DE OBRAS, FORNE

CÓDIGO: 20.12

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.12

COMPOSIÇÃO: 20.114.0010.00

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

BRITA 0, PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

T

1,420000

45,00

63,9000

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

63,9000

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):

63,90

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

6,27

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

70,17

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: CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO

UNIDADE: KG

CÓDIGO: 20.13

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.13

COMPOSIÇÃO: 20.093.0001.0

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

CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG

KG

1,000000

0,44

0,4422

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,4422

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):

0,44

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

0,04

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,48

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIDOS

CÓDIGO: 20.14

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 20.14

COMPOSIÇÃO: 20.108.0017.0

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
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

CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE

KG

1.000,000000

4,67

4.669,1000

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

4.669,1000

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):

4.669,10

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

458,04

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5.127,14

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: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

UNIDADE: UR

CÓDIGO: 22.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 22.01

COMPOSIÇÃO: 01.090.0000,5

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 DE REF. P/ COMPL. ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA
ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENC A OBRA, MOVEIS E
UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES
ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS
COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE
PESSOA

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITARIO

UR

11,788900

26,87

316,7677

MES

0,045000

4.362,60

196,3178

MES

0,045000

4.362,60

196,3178

MES

0,060000

2.807,64

168,4584

MES

0,120000

6.135,36

736,2432

MES

0,030000

8.418,62

252,5587

MES

0,075000

17.101,92

1.282,6448

MES

0,015000

24.640,00

369,6060

MES

0,075000

4.987,14

374,0352

MES

0,030000

2.807,64

84,2292

MES

0,150000

4.987,14

748,0704

MES

0,150000

13.141,11

1.971,1662

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

6.696,4154

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIOPedro Portugal Rd's
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):

6.696,41

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

1.252,89

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7.949,30

Fedro 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: ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: UR

CÓDIGO: 23.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 23.01

COMPOSIÇÃO: 05.100.1000.5

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
UNITÁRIOCAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E
CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS

UN

79,200000

7,50

593,6040

REFEIÇÃO CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E
CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS

UN

79,200000

13,49

1.068,4872

CESTA BÁSICA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

UNXM

3,000000

224,85

674,5500

VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA

UN

66,000000

5,95

392,5878

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

2.729,2290

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):

2.729,22

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

510,64

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3.239,86

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: MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0505

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0505

COMPOSIÇÃO: 19.004.00352

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PREÇO SEM PNEUS	1,00	0,00014	0,00000	90.000,00	0,00	12,6000
CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	1,00	0,00250	0,00000	1.108,69	0,00	2,7717
(A) TOTAL						15,3717

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SALARIO MINIMO MENSAL	0,002684	1.518,00	4,0743	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,57	30,6680	
TOTAL:			34,7423	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		50,1140
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				50,1140

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	6,500000	5,84	37,9366
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,202500	22,05	4,4651
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,053000	8,62	0,4568
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				42,8585

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):

92,97

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

92,97


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1 A 2, ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM I

CÓDIGO: CS0399

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0399

COMPOSIÇÃO: 19.011.00192

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
ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR 1A 2, ALCANCE MINIMO 500M SEM PRISMA E 3000M COMPRISMA, MEMORIA INT. PARA 17.000 PONTOS	UN	0,000063	12.927,28	0,8079
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,8079

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):

0,80

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,80


 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: COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UNIDADE: UN

CÓDIGO: CZ0023

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0023

COMPOSIÇÃO: 55.100.00021

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
SALARIO MINIMO MENSAL	0,021400	1.518,00	32,4852
MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,400024	26,20	62,8854
MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,999965	26,20	26,2010
TOTAL:			121,5716
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	121,5716
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			121,5716

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	UN	0,025100	928,81	23,3130
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				23,3130

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):							144,88
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							144,88

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: VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: CZ0062

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0062

COMPOSIÇÃO: 55.100.0058 1

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
UNITÁRIOPERFIL H DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL,
PREÇO DE USINA, DE 6 X 6. FORN.

KG

6,000000

3,51

21,0312

PERFIL U DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL,
PREÇO DE USINA, DE 6 X 2. FORN.

KG

13,280000

3,42

45,3538

BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO
USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5 X 1/2. FORN.

KG

6,000000

3,16

18,9720

ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM

KG

10,130000

6,90

69,9027

ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM

KG

10,130000

6,54

66,2348

ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM

KG

10,130000

6,38

64,6678

CHAPA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA FRIO, SUPERF.COM., TAM.PADRAO, BO
RDAS UNIV., REC.BRANCO, PREÇO DE USINA, ESP.1,5MM

KG

15,300000

5,39

82,4066

CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE

KG

0,770000

23,08

17,7751

COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA

KG

0,700000

92,69

64,8834

COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA

KG

0,700000

92,69

64,8834

FERRO GUSA E, EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4% DE SILICIO

KG

23,680000

2,71

64,1737

LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR

KG

0,500000

243,14

121,5689

LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPES. DE 3,5MM

KG

0,500000

72,09

36,0472

FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO
CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2

KG

2,750000

69,42

190,9081

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

928,8087

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
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							928,80
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							928,80

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: BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA DE 50 1/2. FORN.

CÓDIGO: CZ1011

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ1011

COMPOSIÇÃO: 55.100.0070 1

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
UNITÁRIOPERFIL H DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO
USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6X6

KG

0,414600

7,63

3,1620

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

3,1620

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):

3,16

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,16

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: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PERFIL U DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6X6

CÓDIGO: CZ1010

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ1010

COMPOSIÇÃO: 55.100.0069-1

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

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
UNITÁRIOPERFIL H DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO
USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6X6

KG

0,447800

7,63

3,4152

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

3,4152

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):

3,41

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,41

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: PERFIL H DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6X6, 1000KG

CÓDIGO: CZ1009

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ1009

COMPOSIÇÃO: 55.100.0068-1

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
UNITARIOPERFIL H DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO
USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6X6

KG

0,459600

7,63

3,5052

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

3,5052

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):

3,50

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,50

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0006

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0006

COMPOSIÇÃO: 19.004.00012

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 085CV E CAPACIDADE DE 3,5T	1,00	0,00016	0,00000	244.680,12	0,00	39,3934
(A) TOTAL						39,3934

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		70,0614
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				70,0614

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,000000	5,84	75,8732
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,255000	22,05	5,6228
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,085000	8,62	0,7326
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7.456,93	4,4741
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				86,7027

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):							156,76
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							156,76

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: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CG0034

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CG0034

COMPOSIÇÃO: 07.002.0025 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
HORÁRIOMAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE
ENCARGOS SOCIAIS

0,669500

30,67

20,5322

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

2,266000

19,32

43,7700

TOTAL:

64,3022

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

64,3022

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

64,3022

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOBETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR
REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,650000

10,88

7,0748

BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR
REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,200000

0,86

0,1728

AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

M3

1,150000

85,26

98,0439

CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG

KG

456,000000

0,44

201,6454

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

306,9369

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):

371,23

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

371,23

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: BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLU

CÓDIGO: CS0274

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0274

COMPOSIÇÃO: 19.007.00044

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	1,00	0,00018	0,00000	4.802,39	0,00	0,8644
(A) TOTAL						0,8644

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,8644
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,8644

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):

0,86

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,86


 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: BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLU

CÓDIGO: CS0273

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0273

COMPOSIÇÃO: 19.007.00042

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	1,00	0,00028	0,00000	4.802,39	0,00	1,3446
(A) TOTAL						1,3446

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	1,3446
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1,3446

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	1,500000	5,86	8,7922
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,030000	22,05	0,6615
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,010000	8,62	0,0861
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				9,5398

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):

10,88

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

10,88


 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: PINUS, PEÇA 1 X 12 E 1 X 9.

UNIDADE: M2

CÓDIGO: CZ0156

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0156

COMPOSIÇÃO: 59.003.0010.1

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
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

PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1X9)

M

2,275000

6,38

14,5217

PINUS, EM PECAS DE 1x12

M

1,665000

9,39

15,6364

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

30,1581

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):

30,15

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

30,15

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: PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1X9)

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ9913

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9913

COMPOSIÇÃO: 54.001.0178.1

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

PINUS, EM PECAS DE 1x12

M

0,679700

9,39

6,3832

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

6,3832

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):

6,38

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6,38

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: LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADAS SOB O PASSEIO

CÓDIGO: CO1161

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CO1161

COMPOSIÇÃO: 15.071.0012-1

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
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

5,150000

30,67

157,9402

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

4,635000

19,32

89,5296

TOTAL:

247,4698

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

247,4698

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

247,4698

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E

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

AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO

DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T

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

T X

1,500000

1,64

2,4586

M3

0,066000

357,48

23,5835

M3

0,040000

322,54

12,9014

M3

0,040000

269,74

10,7896

M3

0,084000

236,98

19,9059

H

1,015000

176,82

179,4682

H

0,025400

63,06

1,6017

KG

0,400000

7,84

3,1377

UN

50,000000

0,82

41,2225

UN

0,350000

208,37

72,9289

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

368,0080

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):

615,47

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

615,47

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: CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 4,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0017

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0017

COMPOSIÇÃO: 19.004.0010.4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 085CV E CAPACIDADE DE 4,00M3	1,00	0,00010	0,00000	323.072,57	0,00	32,3944
(A) TOTAL						32,3944

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		63,0624
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				63,0624

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):

63,06

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

63,06

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CG0035

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CG0035

COMPOSIÇÃO: 07.002.0030 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
HORÁRIOMAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE
ENCARGOS SOCIAIS

0,669500

30,67

20,5322

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

2,832500

19,32

54,7125

TOTAL:

75,2447

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

75,2447

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

75,2447

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOBETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR
REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,650000

10,88

7,0748

BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR
REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,200000

0,86

0,1728

AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

M3

1,270000

85,26

108,2746

CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG

KG

377,000000

0,44

166,7112

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

282,2334

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):

357,47

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

357,47

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: BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).

UNIDADE: KG

CÓDIGO: CZ0109

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0109

COMPOSIÇÃO: 58.002.0339.1

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

ARAME RECOZIDO Nº 18

KG

0,030000

10,73

0,3219

ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM

KG

0,550000

6,90

3,7953

ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM

KG

0,550000

6,78

3,7272

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

7,8444

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):

7,84

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,84

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: TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMI****CÓDIGO: CD0004****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CD0004****COMPOSIÇÃO: 04.005.0006-1****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

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

H

0,008900

184,17

1,6391

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**1,6391****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):****1,63****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%****0,00****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****1,63**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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0009

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0009

COMPOSIÇÃO: 19.004.00042

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 7,5T	1,00	0,00016	0,00000	302,460,91	0,00	48,6962
(A) TOTAL						48,6962

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		79,3642
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				79,3642

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,500000	5,84	90,4642
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,396000	22,05	8,7319
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,132000	8,62	1,1377
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7.456,93	4,4741
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				104,8079

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):							184,17
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							184,17

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: CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO O FORNE

CÓDIGO: CK0008

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0008

COMPOSIÇÃO: 11.001.0020.1

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
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,630000	85,26	53,7110
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	189,000000	0,44	83,5767
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,385475	71,95	99,6876
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				236,9753

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):

236,97

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

236,97

Feito 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: CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APL

CÓDIGO: CK0001

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0001

COMPOSIÇÃO: 11.001.0001-1

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
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,724500	85,26	61,7677
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	275,100000	0,44	121,6505
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,199730	71,95	86,3229
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				269,7411

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):

269,74

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

269,74

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

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CG0046

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CG0046

COMPOSIÇÃO: 07.006.0020.1

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
HORÁRIOMAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE
ENCARGOS SOCIAIS

0,669500

30,67

20,5322

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

3,914000

19,32

75,6028

TOTAL:

96,1350

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

96,1350

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

96,1350

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOBETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR
REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,650000

10,88

7,0748

BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR
REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,200000

0,86

0,1728

CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG

KG

250,000000

0,44

110,5512

SAIBRO

M3

1,150000

94,44

108,6025

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

226,4013

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):

322,53

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

322,53

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: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 4,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0015

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0015

COMPOSIÇÃO: 19.004.0010.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 085CV E CAPACIDADE DE 4,00M3	1,00	0,00018	0,00000	323.072,57	0,00	59,4453
(A) TOTAL						59,4453

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		90,1133
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=				90,1133

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,000000	5,84	75,8732
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,255000	22,05	5,6228
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,085000	8,62	0,7326
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7.456,93	4,4741
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				86,7027

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):

176,81

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

176,81

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: CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, NCL

CÓDIGO: CK0523

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0523

COMPOSIÇÃO: 11.048.0010.1

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		0,515000	30,67			15,7940		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,515000	26,20			13,4940		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		3,090000	19,32			59,6864		
TOTAL:						88,9744		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			88,9744		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						88,9744		
MATERIAIS (E)								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO		
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM.COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,345000	1,33		0,4603		
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM.COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,805000	0,35		0,2836		
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA		M3	1,000000	367,26		367,2650		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						367,9989		
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):								456,97
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								456,97


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/C 001 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: VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVO OPERADOR

CÓDIGO: CS0294

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0294

COMPOSIÇÃO: 19.007.0013.4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	1,00	0.00017	0,00000	2.114,38	0,00	0,3524
(A) TOTAL						0,3524

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,3524
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,3524

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
(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):

0,35

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,35



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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, BOMBA E OPERADOR

CÓDIGO: CS0293

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0293

COMPOSIÇÃO: 19.007.0013.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	1,00	0,00023	0,00000	2.114,38	0,00	0,4934
(A) TOTAL						0,4934

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,4934
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,4934

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	1,000000	0,84	0,8409
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,8409

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):

1,33

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,33

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: ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4 E 1/2 (MEDIA)

UNIDADE: KG

CÓDIGO: CZ0004

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0004

COMPOSIÇÃO: 54.001.0013/1

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
ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	0,500000	5,33	2,6633
ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	0,500000	5,36	2,6781
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				5,3414

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):

5,34

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,34


 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: LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CERRNINHOS, E VERT

CÓDIGO: CK0024

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0024

COMPOSIÇÃO: 11.002.00291

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 PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,515000

30,67

15,7940

MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE
ENCARGOS SOCIAIS

0,515000

30,67

15,7940

MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,515000

26,20

13,4940

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

4,120000

19,32

79,5619

TOTAL:

124,6639

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

124,6639

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

124,6639

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOLOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS
RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE
PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM
VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE
COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR
VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE
COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR

MXME

0,267700

25,21

6,7495

H

0,300000

1,33

0,4002

H

0,700000

0,35

0,2466

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

7,3963

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):

132,06

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

132,06

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE E ELEMENTOS DA 1

CÓDIGO: CE0298

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0298

COMPOSIÇÃO: 05.006.0002.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Q'de.

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
UNITÁRIOLOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,
COM (1,00X1,00)M OU (1,50X1,50)M, EXCL. TRANSP.

MXMES

1,000000

25,21

25,2131

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

25,2131

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):

25,21

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

25,21

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO

CÓDIGO: CK0012

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0012

COMPOSIÇÃO: 11.002.0013-1

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 SERVENTE DA CONSTRUÇÃO 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 UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $[(A)+(B)]/(C)=$

89,5296

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECÂNICO E TAMBOR REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,500000

10,88

5,4422

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

5,4422

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):

94,97

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

94,97

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0011

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0011

COMPOSIÇÃO: 19.004.0004.4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 7,5T	1,00	0,00010	0,00000	302,460,91	0,00	29,7046
(A) TOTAL						29,7046

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		60,3726
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				60,3726

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):

60,37

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

60,37

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: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,76M3

CÓDIGO: CS0183

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0183

COMPOSIÇÃO: 19.005.0028.4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC.CACAMBA 0,76M3	1,00	0,00008	0,00000	317.972.96	0,00	25,4378
(A) TOTAL						25,4378

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		56,1058
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				56,1058

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):	56,10
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	56,10



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: RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,76M3

CÓDIGO: CS0181

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0181

COMPOSIÇÃO: 19.005.0028/2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. CACAMBA 0,76M3	1,00	0,00018	0,00000	317.972,96	0,00	57,2351
(A) TOTAL						57,2351

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		87,9031
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				87,9031

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,000000	5,84	64,2004
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,600000	22,05	13,2301
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,200000	8,62	1,7238
CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 14.00X24	UN	0,000600	8.059,54	4,8357
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				83,9900

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):							171,89
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							171,89

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: ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CAPAC. 0,78M3, 3 BRACOS ANTIC. E BRACO INTERM. AJUST. EM 3 POSICOES

CÓDIGO: CS0151

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0151

COMPOSIÇÃO: 19.005.0008.4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA, COM MOTOR DIESEL DE 105CV, CAPAC. 0,78M3, 3 BRACOS ANTIC. E BRACO INTERM. AJUST. EM 3 POSICOES	1,00	0,00008	0,00000	380.000,00	0,00	30,4000
(A) TOTAL						30,4000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		61,0680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				61,0680

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):

61,06

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

61,06

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAME

CÓDIGO: CS0149

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0149

COMPOSIÇÃO: 19.005.0008.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA, COM MOTOR DIESEL DE 105CV, CAPAC. 0,78M3, 3 BRACOS ANTIC. E BRACO INTERM. AJUST. EM 3 POSICOES	1,00	0,00018	0,00000	380.000,00	0,00	68,4000
(A) TOTAL						68,4000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	99,0680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			99,0680

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,000000	5,84	87,5460
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,375000	22,05	8,2688
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,150000	8,62	1,2928
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				97,1076

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):							196,17
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							196,17

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
Apóstolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0257

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0257

COMPOSIÇÃO: 19.006.00304

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR AGASOLINA DE 2,5CV	1,00	0,00020	0,00000	8,162,06	0,00	1,6324
(A) TOTAL						1,6324

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 1,6324
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1,6324

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):

1,63

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,63

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: SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0256

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0256

COMPOSIÇÃO: 19.006.0030/2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR AGASOLINA DE 2,5CV	1,00	0,00028	0,00000	8.162,06	0,00	2,2853
(A) TOTAL						2,2853

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 2,2853
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,2853

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	1,000000	5,86	5,8615
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				5,8615

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):

8,14

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

8,14

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: GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(D

CÓDIGO: CS0117

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0117

COMPOSIÇÃO: 19.004.00804

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	1,00	0,00010	0,00000	118,046,25	0,00	11,5331
(A) TOTAL						11,5331

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,000000	19,32	38,6320
TOTAL:			38,6320
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	50,1651
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			50,1651

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):

50,16

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

50,16

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: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(D

CÓDIGO: CS0116

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0116

COMPOSIÇÃO: 19.004.0080.2

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE3,5T	1,00	0,00016	0,00000	118.046,25	0,00	18,3325
(A) TOTAL						18,3325
MÃO DE OBRA (B)						
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				2,000000	19,32	38,6320
TOTAL:						38,6320
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				56,9645
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						56,9645
MATERIAIS (E)						
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40			L	0,050000	22,05	1,1025
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG			KG	0,025000	8,62	0,2154
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						1,3179
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):						58,28
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						58,28

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: CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0014 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0014 COMPOSIÇÃO: 19.004.00064

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 12T	1,00	0,00010	0,00000	170.000,00	0,00	17,0459
(A) TOTAL						17,0459

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			47,7139

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): 47,71
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 47,71

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0013

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0013

COMPOSIÇÃO: 19.004.0006-3

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 12T	1,00	0,00012	0,00000	170.000,00	0,00	19,9546
(A) TOTAL						19,9546

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		50,6226
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				50,6226

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,800000	5,84	10,5055
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,043500	22,05	0,9591
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,014700	8,62	0,1267
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				11,5913

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):

62,21

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

62,21

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0012

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0012

COMPOSIÇÃO: 19.004.00062

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 12T	1,00	0,00018	0,00000	170,000,00	0,00	31,2800
(A) TOTAL						31,2800

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	61,9480
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			61,9480

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,000000	5,84	105,0552
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,441000	22,05	9,7241
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,147000	8,62	1,2670
CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	12.428,21	7,4569
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				123,5032

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):							185,45
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							185,45

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0026

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0026

COMPOSIÇÃO: 19.004.00144

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 192CV E CAPACIDADE DE 8,00 A 10,00M3	1,00	0,00010	0,00000	220.000,00	0,00	22,0594
(A) TOTAL						22,0594

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			52,7274

MATERIAIS (E)					CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		
(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):	52,72
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	52,72


 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: CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0024

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0024

COMPOSIÇÃO: 19.004.0014.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 192CV E CAPACIDADE DE 8,00 A 10,00M3	1,00	0,00018	0,00000	220.000,00	0,00	40,4800
(A) TOTAL						40,4800

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		71,1480
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				71,1480

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,000000	5,84	122,5644
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,480000	22,05	10,5841
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,160000	8,62	1,3790
CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	12.428,21	7,4569
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				141,9844

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):							213,13
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							213,13


 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: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, ROTAÇÃO DE 1100 RPM E CAPACIDADE DE 1.30M3

CÓDIGO: CS0186

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0186

COMPOSIÇÃO: 19.005.0030.4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 121CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,30M3	1,00	0,00008	0,00000	300.000,00	0,00	24,0000
(A) TOTAL						24,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		54,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				54,6680

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):

54,66

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

54,66


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, UNIDADE COM CAPACIDADE DE F

CÓDIGO: CS0184

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0184

COMPOSIÇÃO: 19.005.0030.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 121CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,30M3	1,00	0,00016	0,00000	300.000,00	0,00	48,0000
(A) TOTAL						48,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		78,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				78,6680

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	14,000000	5,84	81,7096
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,300000	22,05	6,6150
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,100000	8,62	0,8619
CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	UN	0,000600	19.494,29	11,6965
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				100,8830

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):							179,55
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							179,55

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: CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTA						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CS0057						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CS0057						COMPOSIÇÃO: 19.004.00312	
EQUIPAMENTO (A)							
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA		CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO		CUSTO HORÁRIO	
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 388CV E CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 60/80T	1,00	0,00018	0,00000	650.000,00	0,00	119,6000	
(A) TOTAL						119,6000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO					QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:						30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		150,2680	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=						150,2680	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27,000000	5,84	157,5828			
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	1,005000	22,05	22,1605			
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,330000	8,62	2,8443			
CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5	UN	0,000600	13.926,98	8,3561			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						190,9437	
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):						341,21	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						341,21	



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: CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PARA CADA VARGALHOES, VI

CÓDIGO: CD0061

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CD0061

COMPOSIÇÃO: 04.006.0014.1

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 SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

3,090000

19,32

59,6864

TOTAL:

59,6864

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

59,6864

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

59,6864

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

H

0,004000

184,17

0,7366

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

H

0,750000

60,37

45,2794

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

46,0160

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):

105,70

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

105,70

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: BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATÉ 20MM DE DIÂMETRO DOS SO

CÓDIGO: CS0323

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0323

COMPOSIÇÃO: 19.009.00022

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

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

GASOLINA COMUM NA BOMBA

L

2,000000

5,86

11,7230

OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40

L

0,012000

22,05

0,2646

GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG

KG

0,006000

8,62

0,0517

BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCOV., 6,0CV, VAZÃO MAX. 66M³/H, ALT. MANOM. 6,0M, REF. AE-3-6 DA THEBE

UN

0,000217

827,67

0,1792

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

12,2185

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):

12,21

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

12,21

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: CRAVACAO DE PERFIL H DE 6X6, 1º ALMA, ATE 9,00M DE COMPRIMENTO, ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 5 Vezes, para execucao de

CÓDIGO: CE0439

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0439

COMPOSIÇÃO: 05.075.0007.1

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				2,523500	19,32	48,7439
TOTAL:						48,7439
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			48,7439
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						48,7439

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIO EM TORNO DE 1,2T, CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,032000	196,18	6,2776
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIO EM TORNO DE 1,2T, CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,015000	78,38	1,1756
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIO EM TORNO DE 1,2T, CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,022000	61,07	1,3434
INTERMEDIO EM TORNO DE 1,2T, CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,018000	270,42	4,8676
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, COM LAMINA DE 1290KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,010000	108,02	1,0801
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO, ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA), LARGURA EM TORNO DE 70CM, ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M, CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,088500	207,74	18,3849
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO, ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA), LARGURA EM TORNO DE 70CM, ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M, CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,046000	88,62	4,0765
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO, ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA), LARGURA EM TORNO DE 70CM, ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M, CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,115500	70,98	8,1982
PERFIL H DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6X6	KG	7,420000	7,63	56,5905
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				101,9944

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):

150,73

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

150,73

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, COM LAMINA DE 1290KG, INCLUSIVE OPERADOR QUANTIDADE: 1,000
 CÓDIGO: CS0165 COMPOSIÇÃO: 19.005.00174
 ESPECIFICAÇÃO: CS0165

EQUIPAMENTO (A)	Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
	TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, TRANSMISSÃO DIRETA COM LAMINA DE 1.290KG	1,00	0,00008	0,00000	966.855,00	0,00	77,3484
(A) TOTAL							77,3484

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	108,0164
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=			108,0164

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): 108,01
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 108,01

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: TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, COM LAMINA DE 1290KG, INCLUSIVE OPERADOR QUANTIDADE: 1,000

CÓDIGO: CS0163

ESPECIFICAÇÃO: CS0163

COMPOSIÇÃO: 19.005.00172

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, TRANSMISSÃO DIRETA COM LAMINA DE 1.290KG	1,00	0,00018	0,00000	986.855,00	0,00	174,0339
(A) TOTAL						174,0339

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			204,7019

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	10,300000	5,84	60,1149
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,225000	22,05	4,9613
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,075000	8,62	0,6464
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				65,7226

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):

270,42

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

270,42

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: ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 1#1CV, CACAME

CÓDIGO: CS0150

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0150

COMPOSIÇÃO: 19.005.00083

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA, COM MOTOR DIESEL DE 105CV, CAPAC. 0,78M3, 3 BRACOS ANTIC. E BRACO INTERM. AJUST. EM 3 POSICOES	1,00	0,00010	0,00000	380.000,00	0,00	38,0000
(A) TOTAL						38,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
			68,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			68,6680

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,500000	5,84	8,7546
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,037500	22,05	0,8268
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,015000	8,52	0,1292
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				9,7106

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):

78,37

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

78,37

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda.
27.134.011/0001-10