

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: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGO)						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CU1507						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CU1507						COMPOSIÇÃO: 95389	
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	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)				0,008310	18,96	0,1575	
TOTAL:						0,1575	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,1575	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,1575	
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
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,1575	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,0000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,1575	

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 CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRI				UNIDADE: CHP	
CÓDIGO: CY0098				QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CY0098				COMPOSIÇÃO: 88830	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA	
DISCRIMINAÇÃO				CUSTO HORARIO	
TOTAL:					0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
					0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000
MATERIAIS (E)		UNIDADE		CONSUMO	
DISCRIMINAÇÃO				CUSTO	
				CUSTO UNITÁRIO	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H		1,000000	
				0,25	
				0,2543	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H		1,000000	
				0,06	
				0,0588	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H		1,000000	
				0,28	
				0,2781	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H		1,000000	
				1,09	
				1,0882	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					1,6794
TRANSPORTE (F)		DMT (T)		DMT (R)	
DISCRIMINAÇÃO		DMT (P)		DMT (Tot)	
		CUSTO		CONSUMO	
				CUSTO UNITÁRIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					1,67
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					1,67

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRI						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CY0094						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CY0094						COMPOSIÇÃO: 88826	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	1,00	0,00006	0,00000	3.973,90	0,00	0,2543	
(A) TOTAL						0,2543	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA			CUSTO HORARIO	
TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				0,2543	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,2543	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,25	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,25	

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**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRI						UNIDADE: H
CÓDIGO: CY0095						QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CY0095						COMPOSIÇÃO: 88827
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	1,00	0,00001	0,00000	3.973,90	0,00	0,0588
(A) TOTAL						0,0588
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA		CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO						
TOTAL:						0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				0,0588
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,0588
MATERIAIS (E)		UNIDADE		CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO						
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000
TRANSPORTE (F)		DMT (T)		DMT (R)		CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO						
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,0588
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,0588

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRI						UNIDADE: H
CÓDIGO: CY0096						QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CY0096						COMPOSIÇÃO: 88828
EQUIPAMENTO (A)						
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	1,00	0,00007	0,00000	3.973,90	0,00	0,2781
(A) TOTAL						0,2781
MÃO DE OBRA (B)						
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:						0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				0,2781
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,2781
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
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,27
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,27

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRI						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CY0097						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CY0097						COMPOSIÇÃO: 88829	
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		
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,250000	0,87	1,0882		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						1,0882	
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):						1,08	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						1,08	

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRI						UNIDADE:	CHI
CÓDIGO: CY0099						QUANTIDADE:	1,000
ESPECIFICAÇÃO: CY0099						COMPOSIÇÃO:	88831
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	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023		H	1,000000	0,25		0,2543	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,000000	0,06		0,0588	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,3131	
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):						0,31	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,31	

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 188 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.**UNIDADE: M3****CÓDIGO: CS0010****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CS0010****COMPOSIÇÃO: RV05100062****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
---------------	------------	--------------	---------------

SERVENTE	11,000000	19,46	214,0651
----------	-----------	-------	----------

TOTAL: 214,0651

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	214,0651
-------------------------	--------	----------------------------	----------

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=	214,0651
---	----------

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
AREIA GROSSA LAVADA	M3	1,235000	65,00	80,2750
CIMENTO PORTLAND, TIPO 320, SACO DE 50KG	KG	295,000000	0,47	137,2664
3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	3,000000	2,25	6,4219
PERDA EM AREIA GROSSA - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT006100	M3	0,061750	70,85	4,3748
PERDA EM CIMENTO CP-32 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT033700	KG	14,750000	0,47	6,8633

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS 235,2014**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):	449,26
---	--------

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
---------------------------------	------

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	449,26
-----------------------	--------

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MATERIAIS PARA CONFECCAO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARA

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CK0002

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0002

COMPOSIÇÃO: ET05050100

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

AREIA GROSSA LAVADA

M3

0,684000

65,00

44,4600

BRITA NO 1

M3

0,393000

60,00

23,5800

BRITA NO 2

M3

0,393000

60,00

23,5800

CIMENTO PORTLAND, TIPO 320, SACO DE 50KG

KG

269,000000

0,47

125,1683

PERDA EM AREIA GROSSA - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT006100

M3

0,034200

70,85

2,4229

PERDA EM BRITA 1 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT018500

M3

0,019650

106,11

2,0849

PERDA EM BRITA 2 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT018550

M3

0,019650

102,29

2,0100

PERDA EM CIMENTO CP-32 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT033700

KG

13,450000

0,47

6,2584

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

229,5645

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):

229,56

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

229,56

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse, nº 108, Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: MATERIAIS PARA CONFECCAO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARA UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0004 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0004 COMPOSIÇÃO: ET05050250

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

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

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
AREIA GROSSA LAVADA		M3	0,680000	65,00	44,2000
BRITA NO 1		M3	0,340000	60,00	20,4000
BRITA NO 2		M3	0,340000	60,00	20,4000
CIMENTO PORTLAND, TIPO 320, SACO DE 50KG		KG	295,000000	0,47	137,2664
PERDA EM AREIA GROSSA - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT006100		M3	0,034000	70,85	2,4088
PERDA EM BRITA 1 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT018500		M3	0,017000	106,11	1,8037
PERDA EM BRITA 2 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT018550		M3	0,017000	102,29	1,7389
PERDA EM CIMENTO CP-32 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT033700		KG	14,750000	0,47	6,8633
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					235,0811

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
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):

235,08

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

235,08

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE A COLOCACAO, O ADENSAMENTO	UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0019	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0019	COMPOSIÇÃO: ET05250406

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
CARPINTEIRO - FORMA DE CONCRETO	0,250000	25,06	6,2647
PEDREIRO - ASSENTAMENTO DE TIJOLO, BLOCO DE CONCRETO, SERVICOS DE LANÇAMENTO DE CONCRETO	1,200000	27,77	33,3222
SERVENTE	1,200000	19,46	23,3525
TOTAL:			62,9394
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			62,9394

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OPERAÇÃO, ENERGIA ELÉTRICA E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTE		H	0,400000	1,51	0,6052
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2CV E MANGOTE DE 5M DE					
VIBRADOR DE IMERSÃO COM TUBO DE 40MMx400MM, SEM OPERADOR, COM AS SEGUINTE		H	0,600000	0,27	0,1647
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2CV E MANGOTE DE 5M DE					
COMPRIMENTOR CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO		%	3,000000	2,25	1,8881
3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR					
DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS					
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					2,6580

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	65,59
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	65,59

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: VIBRADOR DE IMERSAO COM TUBO DE 48MMX480MM, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO

UNIDADE: H

CÓDIGO: CI0173

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CI0173

COMPOSIÇÃO: EQ30050550

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE VIBRADOR DE IMERSAO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ020200	1,00	0,00000	0,00000	1.373,42	0,00	0,0013
CUSTO DE MATERIAL DE OPERACAO - EQUIVALENTE DE KWH AO ELEMENTAR MAT128550	1,00	1,47200	0,00000	0,84	0,00	1,2373
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (45X480)MM, MOTOR ELETRICO DE 2CV	1,00	0,00020	0,00000	1.373,42	0,00	0,2746
(A) TOTAL						1,5132

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	1,5132
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1,5132

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):

1,51

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,51

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: VIBRADOR DE IMERSAO COM TUBO DE 48MMX480MM, SEM OPERADOR, COM AS SEGUINTE ESPECIF

UNIDADE: H

CÓDIGO: CI0174

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CI0174

COMPOSIÇÃO: EQ30050556

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (45X480)MM, MOTOR ELETRICO DE 2CV	1,00	0,00020	0,00000	1.373,42	0,00	0,2746
(A) TOTAL						0,2746

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,2746
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,2746

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):

0,27

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,27

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA**UNIDADE: H****CÓDIGO: CS0010****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CS0010****COMPOSIÇÃO: 19.004.0004****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 7,5T	1,00	0,00011	0,00000	302.864,46	0,00	33,6088
(A) TOTAL						33,6088

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	20,95	20.9539	
TOTAL:			20.9539	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		54,5627
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				54,5627

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,550000	5,84	9,0558
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,039000	22,08	0,8611
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,013000	8,63	0,1121
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				10,0290

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):**64,59****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%****0,00****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****64,59**


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: GUINDASTE SOBRE RODAS, MEIA LANCA, CAPACIDADE DE 6T, INCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0084

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0084

COMPOSIÇÃO: 19.004.0051-

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GUINDASTE SOBRE RODAS, PREÇO SEM PNEUS, LANCA TELESCOPIA, COM MOTOR DIESEL DE 70CV E CAPACIDADE DE 6T	1,00	0,00018	0,00000	1.344.004,32	0,00	235,2007
(A) TOTAL						235,2007

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	23,54	23,5431
		TOTAL:		23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		258,7438
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				258,7438

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,500000	5,84	32,1337
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,156000	22,08	3,4444
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,052000	8,63	0,4487
CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 385/65R22.5	UN	0,000800	9.440,78	7,5526
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				43,5794

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):

302,32

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

302,32

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE M/ UNIDADE: H
 CÓDIGO: CI0133 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CI0133 COMPOSIÇÃO: EQ20050700

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ019100	1,00	0,00010	0,00000	8.172,95	0,00	0,8172
CUSTO DE MATERIAL DE OPERACAO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR GASOLINA IEQ013150	1,00	0,60020	0,00000	4,27	0,00	2,5630
SOQUETE VIBRATORIO, MODELO IC-71, DYNAPAC OU SIMILAR	1,00	0,00020	0,00000	8.172,95	0,00	1,6345
(A) TOTAL						5,0147

MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO						
				TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			5,0147
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						5,0147

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

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 5,01
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 5,01

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA, SOBRE ESTEIRAS, COM OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E MATER UNIDADE: H
CÓDIGO: CI0065 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CI0065 COMPOSIÇÃO: EQ15050212

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA 106CV - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ012300	1,00	0,00005	0,00000	783.966,45	0,00	39,1983
CUSTO DE MATERIAL DE OPERACAO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR OLEO DIESEL IEQ016450	1,00	22,05000	0,00000	4,41	0,00	97,1398
ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO CX 160, MOTOR DIESEL 106CV, CACAMBA DE 0,73M3, CASE OU SIMILAR	1,00	0,00005	0,00000	783.966,45	0,00	39,1983
(A) TOTAL						175,5364

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
OPERADOR DE MAQUINAS - TRATOR, ESCAVADEIRA, ETC.		1,000000	27,66	27,6634
TOTAL:				27,6634
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		203,1998
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				203,1998

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO					
3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS		%	3,000000	2,25	0,8299
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,8299

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 204,02
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 204,02

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA, SOBRE ESTEIRAS, COM OPERADOR, COM AS SEGUINTE ESPECIFICACC

UNIDADE: H

CÓDIGO: CI0067

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CI0067

COMPOSIÇÃO: EQ15050216

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO CX 160, MOTOR DIESEL 106CV, CACAMBA DE 0,73M3, CASE OU SIMILAR	1,00	0,00005	0,00000	783.966,45	0,00	39,1983
(A) TOTAL						39,1983

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
OPERADOR DE MAQUINAS - TRATOR, ESCAVADEIRA, ETC.		1,000000	27,66	27,6634
			TOTAL:	27,6634
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		66,8617
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				66,8617

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	3,000000	2,25	0,8299
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,8299

TRANSPORTE (F)

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

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

67,69

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

67,69



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: 27.343-400**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSI	UNIDADE: M2
CÓDIGO: CM0011	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CM0011	COMPOSIÇÃO: 13.001.0030

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	0,412000	20,95	8,6330
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,412000	15,15	6,2428
TOTAL:			14,8758
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	14,8758
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,8758

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO		M3	0,017000	313,68	5,3326
CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA		M2	1,000000	5,38	5,3802
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					10,7127

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	25,58
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	25,58

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: CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, N UNIDADE: M2
CÓDIGO: CM0003 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CM0003 COMPOSIÇÃO: 13.001.0010

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

MÃO DE OBRA (B)	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,103000	20,95	2,1582
	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,103000	15,15	1,5607
TOTAL:				3,7189
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			3,7189	

MATERIAIS (E)	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,005000	332,28	1,6613
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					1,6613

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,38

0,00

5,38

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: FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTO

UNIDADE: M2

CÓDIGO: CK0050

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0050

COMPOSIÇÃO: 11.004.0021

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,081500	20,95	22,6617
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,081500	15,15	16,3875
TOTAL:			39,0492
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	39,0492
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			39,0492

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	M2	1,000000	2,99	2,9929
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1X9)	M	1,400000	6,39	8,9483
PINUS, EM PECAS DE 1x12	M	1,050000	9,40	9,8739
PINUS, EM PECAS DE 3x3	M	0,550000	5,22	2,8687
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,100000	11,52	1,1520
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				25,8358

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):

64,88

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

64,88

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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMÃO(S) UNIDADE: M2
CÓDIGO: CQ0083 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CQ0083 COMPOSIÇÃO: 17.025.0040

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,154500	15,15	2,3410
TOTAL:				2,3410
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		2,3410
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				2,3410

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSAO OLEOSA		L	0,070000	9,31	0,6519
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,6519

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 2,99
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 2,99

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO

UNIDADE: M2

CÓDIGO: CL0063

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CL0063

COMPOSIÇÃO: 12.005.0135

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

1,030000

20,95

21,5825

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

1,030000

15,15

15,6071

TOTAL:

37,1896

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

37,1896

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

37,1896

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

M3

0,020000

313,68

6,2736

CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS
MATERIAIS INCLUSIVE 5% DE PERDAS

M3

0,110000

257,52

28,3275

BLOCO DE CONCRETO PENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM

UN

13,000000

3,24

42,1061

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

76,7072

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):

113,89

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

113,89

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

Composição de Custo unitário

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse, nº 109, Escritório B

Apostolo Paulo - CEP: 27.340-450

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO I	UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0003	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0003	COMPOSIÇÃO: 11.001.0006

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

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

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		M3	0,651000	65,00	42,3150
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG		KG	369,600000	0,44	163,6570
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		T	1,202775	42,86	51,5509
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					257,5229

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	257,52
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	257,52

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO D

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0185

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0185

COMPOSIÇÃO: 19.005.0030

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PNEUS SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 121CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1.20M ²	1,00	0,00010	0,00000	543.354,71	0,00	52,1620
(A) TOTAL						52,1620

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:				23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		75,7051
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				75,7051

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,400000	5,84	8,1795
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,030000	22,08	0,6623
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,010000	8,63	0,0863
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				8,9281

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):

84,63

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

84,63

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO	UNIDADE: M2
CÓDIGO: CL0064	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CL0064	COMPOSIÇÃO: 12.005.0140

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	1,236000	20,95	25,8990
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,236000	15,15	18,7286
TOTAL:			44,6276
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	44,6276
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			44,6276

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO		M3	0,020000	313,68	6,2736
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS		M3	0,110000	257,52	28,3275
MATERIAIS INCLUSIVE 5% DE PERDAS					
BLOCO DE CONCRETO PENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM		UN	13,000000	3,24	42,1061
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					76,7072

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	121,33
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	121,33

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**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Enleivamento

UNIDADE: M²

CÓDIGO: C44007

QUANTIDADE: 50,000

ESPECIFICAÇÃO: C44007

COMPOSIÇÃO: 4413996

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	
SERVENTE	10,000000	22,90	228,9888	
TOTAL:			228,9888	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	50,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		228,9888
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				4,5797

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Obtenção de grama para replantio	M²	1,000000	2,97	2,9681
ENXOFRE	KG	0,003000	3,06	0,0091
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	0,060000	3,40	0,2041
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	0,200000	0,28	0,0558
SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	M	0,600000	1,91	1,1465
PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,175000	0,11	0,0198
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				4,4034

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00075	0,0207
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,02300	0,6350
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00006	0,0016
PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00018	0,0049
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00020	0,0055

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
SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00075	0,0000
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02300	0,0000
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,0000
PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00018	0,0000
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,6677

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

9,65

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

9,65

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: Obtenção de grama para replantio

UNIDADE: M²

CÓDIGO: C44013

QUANTIDADE: 100,000

ESPECIFICAÇÃO: C44013

COMPOSIÇÃO: 4413995

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	0,20000	0,80000	126,57	53,14	67,8291
(A) TOTAL						67,8291

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE	10,000000	22,90	228,9888	
TOTAL:			228,9888	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	100,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		296,8179
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				2,9681

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):

2,96

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2,96

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: Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

UNIDADE: M²

CÓDIGO: C48086

QUANTIDADE: 4,444

ESPECIFICAÇÃO: C48086

COMPOSIÇÃO: 4805756

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

1,000000

22,90

22,8988

TOTAL:

22,8988

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

4,4444

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

22,8988

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

5,1522

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):

5,15

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,15

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial						UNIDADE: M³
CÓDIGO: C20749						QUANTIDADE: 11,650
ESPECIFICAÇÃO: C20749						COMPOSIÇÃO: 2004521
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,00	1,00000	0,00000	117,72	61,57	117,7199
(A) TOTAL						117,7199
MÃO DE OBRA (B)						
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SERVENTE				1,000000	22,90	22,8988
TOTAL:						22,8988
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		11,6500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			140,6187
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						12,0702
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):						12,35
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						12,35

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Compactação manual com soquete vibratório

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48006

QUANTIDADE: 4,669

ESPECIFICAÇÃO: C48006

COMPOSIÇÃO: 4805754

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00	1,00000	0,00000	7,35	0,78	7,3513
(A) TOTAL						7,3513

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SERVENTE	1,000000	22,90	22,8968
TOTAL:			22,8968
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,6688	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			30,2501
			6,4792

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):

6,63

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6,63

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: Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial						UNIDADE:	M³
CÓDIGO: C20750						QUANTIDADE:	15,940
ESPECIFICAÇÃO: C20750						COMPOSIÇÃO:	2004522
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,00	1,00000	0,00000	117,72	61,57	117,7199	
(A) TOTAL						117,7199	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE				1,000000	22,90	22,8988	
TOTAL:						22,8988	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		15,9400		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		140,6187	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						8,8217	
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	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						9,03	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						9,03	

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE P UNIDADE: M2
CÓDIGO: CA0327 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CA0327 COMPOSIÇÃO: 01.005.0004

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,030000	15,15	15,6071
TOTAL:			15,6071
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 15,6071	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			15,6071

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

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

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

15,60

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

15,60

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSI
UNIDADE: M2
CÓDIGO: CI0001
QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CI0001
COMPOSIÇÃO: 09.001.0001

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

MÃO DE OBRA (B)	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	13,04	6,7175
TOTAL:				6,7175
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,0000				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 6,7175
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				6,7175

MATERIAIS (E)	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
	GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRANSPORTE	M2	1,020000	10,51	10,7171
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					10,7171

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):

17,43

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

17,43

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: FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO, SERVINDO A UNIDADE: M2
 CÓDIGO: CK0055 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CK0055 COMPOSIÇÃO: 11.004.0026

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,030000	20,95	21,5825
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,030000	15,15	15,6071
TOTAL:			37,1896
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
			37,1896
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			37,1896

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	M2	1,000000	2,99	2,9929
PINUS EM PECAS DE 2,60X22,50CM, (1X9)	M	0,800000	6,39	5,1133
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,350000	6,91	2,4184
PINUS, EM PECAS DE 1x12	M	0,600000	9,40	5,6422
PINUS, EM PECAS DE 3x3	M	1,100000	5,22	5,7375
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,200000	11,52	2,3040
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				24,2083

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):

61,39

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

61,39

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPOR	UNIDADE: KG
CÓDIGO: CK0138	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0138	COMPOSIÇÃO: 11.011.0035

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 ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,123600	20,95	2,5899
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,123600	15,15	1,8728
TOTAL:			4,4627
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	4,4627
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			4,4627

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,001100	174,64	0,1921
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 10T,RAIO DE CURVA DE 4,00M,LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M	H	0,001000	425,37	0,4253
ESTENDIDA INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR,VERTICAL DO SOLO/A APROXIMADAMENTE 7,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE	H	0,001100	49,98	0,0549
ESTE SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,6723

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	5,13
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	5,13

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: GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0090 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0090 COMPOSIÇÃO: 19.004.0054

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GUINDASTE SOBRE RODAS, PRECO SEM PNEUS,COM CAPACIDADE DE 15T	1,00	0,00018	0,00000	1.751.773,03	0,00	306,5602
(A) TOTAL						306,5602

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	15,15	15,1525
TOTAL:			38,6956
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	345,2558
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			345,2558

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	12,000000	5,84	70,1100
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,174000	22,08	3,8418
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,058000	8,63	0,5005
CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 385/65R22.5		UN	0,000600	9.440,78	5,6644
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					80,1167

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								425,37
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								425,37

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: BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MI UNIDADE: KG
CÓDIGO: CK0092 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0092 COMPOSIÇÃO: 11.009.0013

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

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

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
ARAME RECOZIDO Nº 18		KG	0,030000	10,75	0,3224
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM		KG	1,100000	4,93	5,4238
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			5,7462

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 5,74
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 5,74

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BF) UNIDADE: M3
 CÓDIGO: CH0579 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CH0579 COMPOSIÇÃO: 94974

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

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

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,285800	23,56	148,1066
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,853800	65,00	55,4970
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	218,930000	0,51	111,7287
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,597100	81,19	48,4780
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					363,8103

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								363,81
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								363,81

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação						UNIDADE: M²	
CÓDIGO: C31028						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: C31028						COMPOSIÇÃO: 3103302	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
Grupo gerador - 14 kVA	0,09	1,00000	0,00000	14,12	3,55	1,3235	
Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09	1,00000	0,00000	31,04	30,79	2,9094	
(A) TOTAL						4,2329	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
AJUDANTE				0,900000	22,91	20,6183	
CARPINTEIRO				0,900000	28,55	25,6987	
TOTAL:						46,3170	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			50,5499	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						50,5499	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM		M	1,214890	3,75	4,5608		
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA		L	0,018520	9,57	0,1772		
PREGO DE FERRO		KG	0,023650	10,30	0,2435		
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM		M²	0,404300	36,81	14,8814		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						19,8629	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00002	0,0005
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,01011	0,2791
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00304	0,0839
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00002	0,0005

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
PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,0000
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01011	0,0000
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00304	0,0000
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,0000

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.**0,3640****CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):****70,77****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%****0,00****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****70,77**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Adensamento de concreto por vibrador de imersão

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C11099

QUANTIDADE: 9,000

ESPECIFICAÇÃO: C11099

COMPOSIÇÃO: 1100657

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00	1,00000	0,00000	6,87	0,61	6,8667
(A) TOTAL						6,8667

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SERVENTE	1,000000	22,90	22,8988
TOTAL:			22,8988
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	9,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
			29,7655
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			3,3072

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):

3,30

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,30

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C11031

QUANTIDADE: 3,929

ESPECIFICAÇÃO: C11031

COMPOSIÇÃO: 1107892

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00	1,00000	0,00000	0,79	0,53	0,7884
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,41000	0,59000	1,12	0,76	2,7276
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,90000	0,10000	0,53	0,36	2,0503
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,00000	0,00000	48,92	32,83	48,9244
(A) TOTAL						54,4907

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
PEDREIRO	1,000000	28,56	28,5575
SERVENTE	9,000000	22,90	206,0899
TOTAL:			234,6474
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,9290	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	289,1381
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			73,5909

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,846460	5,01	4,2400
AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,633340	65,00	41,1671
BRITA 1	M³	0,367540	60,00	22,0524
BRITA 2	M³	0,367540	60,00	22,0524
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	282,152070	0,42	119,2604
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				208,7723

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,95001	1,2464

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

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,28215	7,7903
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,55131	0,7233
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,55131	0,7233
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00085	0,0234
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95001	0,0000
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28215	0,0000
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55131	0,0000
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55131	0,0000
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00085	0,0000

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

10,5067

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

292,86

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

292,86

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00110	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0308

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

9,92

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

9,92

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

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48038

QUANTIDADE: 0,500

ESPECIFICAÇÃO: C48038

COMPOSIÇÃO: 4805750

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

SERVENTE

1,000000

22,90

22,8988

TOTAL:

22,8988

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

0,5000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

22,8988

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

45,7976

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):

46,87

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

46,87

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL A UNIDADE: M3
 CÓDIGO: CK0029 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CK0029 COMPOSIÇÃO: 11.002.0035

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	20,95	10,7912
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	20,95	10,7912
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	3,090000	15,15	46,8215
TOTAL:			68,4039
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	68,4039
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			68,4039

MATERIAIS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO				
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,300000	1,34	0,4008
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,700000	0,35	0,2470
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,6478

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 69,05
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 69,05

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: CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO I							UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0002							QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0002							COMPOSIÇÃO: 11.001.0005
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		
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		M3	0,689850	65,00	44,8402		
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG		KG	320,250000	0,44	141,8050		
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		T	1,199730	42,86	51,4204		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						238,0656	
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):						238,06	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						238,06	

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: FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, SERVINDO 20 VEZES, T.

UNIDADE: M2

CÓDIGO: CK0046

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0046

COMPOSIÇÃO: 11.004.0001

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	
(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	0,257500	20,95	5,3956	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,030000	15,15	15,6071	
TOTAL:			21,0027	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		21,0027
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				21,0027

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAS	M2	1,000000	2,99	2,9929
PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2X9)	M	0,300000	12,14	3,6429
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,140000	6,91	0,9673
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,150000	11,52	1,7280
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				9,3311

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

30,33

0,00

30,33

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2X9)

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ9909

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9909

COMPOSIÇÃO: 54.001.0170

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 1,291300 9,40 12,1430

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS 12,1430

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): 12,14

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 12,14

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: LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL A	UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0028	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0028	COMPOSIÇÃO: 11.002.0034

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				0,545900	20,95	11,4387
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,412000	20,95	8,6330
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				3,141500	15,15	47,6018
TOTAL:						67,6735
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			67,6735
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						67,6735

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	0,400000	1,34	0,5344
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,600000	0,35	0,2117
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,7461

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

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

68,41

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

68,41

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CK0011

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0011

COMPOSIÇÃO: 11.002.0012

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

3,502000

15,15

53,0643

TOTAL:

53,0643

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

53,0643

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

53,0643

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOBETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECÂNICO E TAMBOR
REVERSÍVEL, COM MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,300000

23,26

6,9792

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

6,9792

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):

60,04

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

60,04

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, (UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0277 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0277 COMPOSIÇÃO: 19.007.0006

EQUIPAMENTO (A)	Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
	BETONEIRA PARA 600 LITROS DE MISTURA SECA, COM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR DIESEL	1,00	0,00028	0,00000	23.453,36	0,00	6,5669
(A) TOTAL							6,5669

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		6,5669
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				6,5669

MATERIAIS (E)	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	2,200000	5,84	12,8536
	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,135000	22,08	2,9807
	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,100000	8,63	0,8630
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					16,6972

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):

23,26

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

23,26

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

BARRA MANSA - RJ

COMPOSIÇÃO: 19.011.0018

EQUIPAMENTO (A)	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Discriminação						
MOTOR 3CV 220V 1 FASE 1700 RPM, CILINDRO À ESQUERDA, DO TIPO FLANGE DUPLO ZINC. P/FIXAÇÃO SERRA CIRC. OU DISCO E PORCA DE FIXAÇÃO	1,00	0,00024	0,00000	2.454,83	0,00	0.5891
				(A) TOTAL		0,5891

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,5891
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,5891

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	3,500000	0,84	2,9472
DISCO DE SERRA, PARA MADEIRA, DE 20X3,5MM	UN	0,000300	238,86	0,0716
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				3,0188

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

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

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, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, PREPARO MANUAL**UNIDADE: M3****CÓDIGO: CG0025****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CG0025****COMPOSIÇÃO: 07.001.0130****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**

11,330000

15,15

171,6789

TOTAL:**171,6789****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:**

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):**171,6789****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****171,6789****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO**AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO**

M3

0,650000

65,00

42,2500

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

KG

287,000000

0,44

127,0821

SAIBRO

M3

0,650000

94,56

61,4659

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**230,7980****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):****402,47****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%****0,00****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****402,47**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 100 Condomínio B
Apostolo Paulo - CEP: 27.340-400

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: PASTA DE CIMENTO COMUM		UNIDADE: M3	
CÓDIGO: CG0001		QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CG0001		COMPOSIÇÃO: 07.001.0010	

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

MÃO DE OBRA (B)	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	9,270000	15,15	140,4645
TOTAL:			140,4645
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):
			140,4645
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO $[(A)+(B)]/(C)=$			140,4645

MATERIAIS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	1,250,000000	0,44	553,4937
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				553,4937

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	693,95
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	693,95

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, C UNIDADE: M3
 CÓDIGO: CC0129 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CC0129 COMPOSIÇÃO: 03.013.0001

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	2,163000	15,15	32,7750
TOTAL:			32,7750
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 32,7750	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			32,7750

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

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

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

32,77

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

32,77

 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-1

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.340-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO, PA UNIDADE: T
CÓDIGO: CD0057 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CD0057 COMPOSIÇÃO: 04.006.0008

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,772500	15,15	11,7053
TOTAL:				11,7053
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				11,7053

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,005000	186,21	0,9310
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,375000	54,90	20,5862
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					21,5172

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

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

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

33,22

0,00

33,22

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA						UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0020						QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0020						COMPOSIÇÃO: 19.004.0012
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 132CV E CAPACIDADE DE 5,00M3	1,00	0,00010	0,00000	338.513,63	0,00	33,9427
(A) TOTAL						33,9427
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO						
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				1,000000	20,95	20,9539
TOTAL:						20,9539
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				54,8966
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						54,8966
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO
DISCRIMINAÇÃO						CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000
TRANSPORTE (F)				DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
DISCRIMINAÇÃO				DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						54,89
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						54,89

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**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0018

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0018

COMPOSIÇÃO: 19.004.0012

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 132CV E CAPACIDADE DE 5,00M3	1,00	0,00018	0,00000	338.513,63	0,00	62,2865
(A) TOTAL						62,2865

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	20,95	20,9539
TOTAL:			20,9539
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	83,2404
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			83,2404

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,000000	5,84	87,6375
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,435000	22,08	9,6046
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,145000	8,63	1,2514
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7.466,87	4,4801
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				102,9736

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):							186,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							186,21

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCAR

UNIDADE: T X

CÓDIGO: CD0007

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CD0007

COMPOSIÇÃO: 04.005.0012

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
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,017800	174,64	3,1085
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				3,1085

TRANSPORTE (F)

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

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

3,10

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,10

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: CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXOES EM TUE UNIDADE: UN
 CÓDIGO: CO0964 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CO0964 COMPOSIÇÃO: 15.045.0065

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,128750	20,95	2,6978
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,128750	15,15	1,9508
TOTAL:				4,6486
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		4,6486
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				4,6486

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

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

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

4,64

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4,64

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXOES EM TUB**UNIDADE: UN****CÓDIGO: CO0965****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CO0965****COMPOSIÇÃO: 15.045.0066****EQUIPAMENTO (A)**

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,154500	20,95	3,2373
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,154500	15,15	2,3410
			TOTAL:	5,5783
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		5,5783
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				5,5783

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):**5,57****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%****0,00****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****5,57**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROX

UNIDADE: M2

CÓDIGO: CK0072

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0072

COMPOSIÇÃO: 11.004.0070

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	
(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	0,721000	20,95	15,1078	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,721000	15,15	10,9250	
TOTAL:			26,0328	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		26,0328
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			26,0328	

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3X4.1/2)	M	0,520000	10,71	5,5691
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3X6)	M	0,280000	17,85	4,9991
PINUS, EM PECAS DE 3x3	M	0,280000	5,22	1,4604
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,050000	11,52	0,5760
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				12,6046

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

38,63

0,00

38,63

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: PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3X6)

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ9911

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9911

COMPOSIÇÃO: 54.001.0174

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	

(A) TOTAL 0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
------------	--------------	---------------

TOTAL: 0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
---------	---------	-------	----------------

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M 3,423000 5,22 17,8542

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

17,8542

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):

17,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

17,85

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 7,50 X 11,25CM (3X4.1/2)				UNIDADE: M	
CÓDIGO: CZ9910				QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CZ9910				COMPOSIÇÃO: 54.001.0172	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA	
DISCRIMINAÇÃO				CUSTO HORARIO	
TOTAL:					0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000
MATERIAIS (E)		UNIDADE		CONSUMO	
DISCRIMINAÇÃO				CUSTO	
PINUS, EM PECAS DE 3x3		M		2,053300	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					10,7099
TRANSPORTE (F)		DMT (T)		DMT (R)	
DISCRIMINAÇÃO		DMT (P)		DMT (Tot)	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					10,70
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					10,70

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARAC UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0045 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0045 COMPOSIÇÃO: 11.003.0014

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
(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			2,884000	15,15	43,7000
TOTAL:					43,7000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	43,7000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					43,7000

MATERIAIS (E)	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE 1% DE PERDAS	M3	0,700000	220,33	154,2280
	MATERIAIS INCLUSIVE 1% DE PERDAS ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,700000	90,81	63,5650
		M3	0,700000	71,61	50,1265
		T	0,907200	71,30	64,6810
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					332,6005

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								376,30
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								376,30

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TI UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0030 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0030 COMPOSIÇÃO: 11.002.0036

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		0,690100	20,95	14,4603		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,690100	20,95	14,4603		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		2,781000	15,15	42,1393		
TOTAL:						71,0599
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				71,0599
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						71,0599
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	0,200000	1,34	0,2672	
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,800000	0,35	0,2823	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,5495
TRANSPORTE (F)						
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						71,6099
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						71,6099

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: PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO UNIDADE: M3
 CÓDIGO: CK0013 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CK0013 COMPOSIÇÃO: 11.002.0014

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
(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	5,489900	15,15	83,1862
TOTAL:			83,1862
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 83,1862	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			83,1862

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECÂNICO E TAMBOR REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,700000	10,89	7,6210
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					7,6210

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 90,80
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 90,80

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125C UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0152 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0152 COMPOSIÇÃO: 19.005.0012

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MOTONIVELADORA, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 125CV	1,00	0,00016	0,00000	977.904,42	0,00	156,4647
(A) TOTAL						156,4647

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:			23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	180,0078
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			180,0078

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,000000	5,84	105,1650
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,375000	22,08	8,2798
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,125000	8,63	1,0788
CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12LONAS	UN	0,000600	12.755,58	7,6533
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				122,1769

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):

302,18

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

302,18

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0035

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0035

COMPOSIÇÃO: 19.004.0020

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 6000 LITROS	1,00	0,00010	0,00000	338.513,63	0,00	33,9427
(A) TOTAL						33,9427

MÃO DE OBRA (B)

MAO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	20,95	20,9539
TOTAL:				20,9539
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		54,8966
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				54,8966

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):

54,89

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

54,89

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0033

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0033

COMPOSIÇÃO: 19.004.0020

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 6000 LITROS	1,00	0,00018	0,00000	338.513,63	0,00	62,2865
(A) TOTAL						62,2865

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	20,95	20,9539	
TOTAL:			20,9539	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		83,2404
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				83,2404

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,000000	5,84	87,6375
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,396000	22,08	8,7435
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,132000	8,63	1,1392
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7,466,87	4,4801
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				102,0003

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):

185,24

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

185,24

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM.E 1220 UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0219 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0219 COMPOSIÇÃO: 19.006.0009

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
(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
	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO C/2 TAMBORES, TRACAO NECESSARIA 65CV, REF.CMV	UN	0,000036	235.125,21	8,4880
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					8,4880

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):

8,48

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

8,48

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, REBOCAVEL, C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM. E 1220 UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0218 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0218 COMPOSIÇÃO: 19.006.0009

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

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

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,100000	8,63	0,8630
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO C/2 TAMBORES, TRACAO NECESSARIA 65CV, REF.CMV		UN	0,000108	235.125,21	25,4640
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					26,3270

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

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

26,32

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

26,32

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0162	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0162	COMPOSIÇÃO: 19.005.0016

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO		IMPRODUTIVO
Discriminação						
TRATOR DE PNEUS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	1,00	0,00008	0,00000	178.412,81	0,00	14,2730
(A) TOTAL						14,2730

MÃO DE OBRA (B)	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:				23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		37,8161
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				37,8161

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
(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):	37,81
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	37,81

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0160

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0160

COMPOSIÇÃO: 19.005.0016

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR DE PNEUS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	1,00	0,00014	0,00000	178.412,81	0,00	24,9777
(A) TOTAL						24,9777

MÃO DE OBRA (B)

MAO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:				23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		48,5208
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				48,5208

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	8,500000	5,84	49,6612
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,183000	22,08	4,0405
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,061000	8,63	0,5264
CONJUNTO DE 02 PNEUS DIAGONAIS, 7.50-16,08 LONAS, ACRESCIDO DE 02 PNEUS DIAGONAIS 14.9/13.28,08 LONAS	UN	0,000600	5.459,69	3,2758
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				57,5039

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):

106,02

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

106,02

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1.300KG, LARGURA DE CORTE C UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0159 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0159 COMPOSIÇÃO: 19.005.0015

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
GRADE ARADORA MECANICA, C/NUM.DE DISCO 24, LARG.DO CORTE 250CM, E EIXO DE 1.5/8 POT.MOTOR 120 A 130CV, ESPES.230MM	1,00	0,00007	0,00000	35.273,50	0,00
(A) TOTAL					2,5396

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
		TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		2,5396
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				2,5396

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

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

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

2,53

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2,53

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1300KG, LARGURA DE CORTE D

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0158

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0158

COMPOSIÇÃO: 19.005.0015

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GRADE ARADORA MECANICA, C/NUM.DE DISCO 24, LARG.DO CORTE 250CM, E EIXO DE 1.5/8 POT.MOTOR 120 A 130CV, ESPES.230MM	1,00	0,00012	0,00000	35.273,50	0,00	4,0564
(A) TOTAL						4,0564

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		4,0564
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				4,0564

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,200000	8,63	1,7261
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1,7261

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):

5,78

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,78

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-1

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSUR	UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0212	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0212	COMPOSIÇÃO: 19.006.0006

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:				23,5431

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	23,5431
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			23,5431

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, 7 RODAS, MOTOR 99HP, PESO 21.000KG, LARGURA DE ROLAGEM 1800MM, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO		UN	0,000065	773,061,53	50,2489
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					50,2489

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	73,79
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	73,79

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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM ESPESSUR UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0210 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0210 COMPOSIÇÃO: 19.006.0006

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 OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:			23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	23,5431
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			23,5431

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	7,500000	5,84	43,8187
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,195000	22,08	4,3055
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,070000	8,63	0,6041
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, 7 RODAS, MOTOR 99HP, PESO 21.000KG, LARGURA DE ROLAGEM 1800MM, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO		UN	0,000130	773.061,53	100.4979
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					149,2262

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

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

172,76

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

172,76

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BASE ESTABILIZADA, SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO UNIDADE: M3
 CÓDIGO: CT0010 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CT0010 COMPOSIÇÃO: 20.005.0002

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,172010	15,15	2,6063
TOTAL:				2,6063

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	2,6063
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,6063

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,013190	185,24	2,4433
CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,000690	54,90	0,0378
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,013890	302,18	4,1973
GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1300KG, LARGURA DE CORTE DE 2,50M, ACIONAMENTO MECÂNICO, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,006250	5,78	0,0361
GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1.300KG, LARGURA DE CORTE DE 2,50M, ACIONAMENTO MECÂNICO, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,007640	2,54	0,0194
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,011110	106,02	1,1779
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,016670	37,82	0,6303
ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,004860	137,54	0,6684
ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,009030	51,84	0,4680
ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULSADO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 24T, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,004860	172,77	0,8396
ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULSADO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 24T, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,009030	73,79	0,6663
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					11,1844

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
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
Aposento 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):

13,79

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

13,79

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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0209 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0209 COMPOSIÇÃO: 19.006.0005

EQUIPAMENTO (A)	Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
	ROLO VIBRATORIO LISO, AUTO-PROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, CAPAC.7T, LARG.TOTAL 2,015M	1,00	0,00007	0,00000	435.290,00	0,00	28,2938
(A) TOTAL							28,2938

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:			23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			51,8369

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): 51,83
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 51,83

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: ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0207 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0207 COMPOSIÇÃO: 19.006.0005

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ROLO VIBRATORIO LISO, AUTO-PROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, CAPAC.7T, LARG.TOTAL 2,015M	1,00	0,00013	0,00000	435,290,00	0,00	56,5877
(A) TOTAL						56,5877

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:			23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	80,1308
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			80,1308

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	9,000000	5,84	52,5825
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,195000	22,08	4,3055
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,060000	8,63	0,5178
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					57,4058

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 137,53
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 137,53

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: USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PREÇO REFERIDO AO M3 BRI

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CZ0074

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0074

COMPOSIÇÃO: 58.002.0138

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
PA CARREGADORA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 10T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,004280	340,06	1,4554
PA CARREGADORA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 10T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,003500	100,93	0,3532
MESA VAI E VEM, DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS, DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS, DOSADOR QUADRUPLA, TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA	H	0,007780	510,31	3,9701
REGUA VIBRATORIA SIMPLES, COM MOTOR A GASOLINA, COM ATE 3,00M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,007780	0,64	0,0049
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				5,7836

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):							5,78
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							5,78

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIME UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0220 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0220 COMPOSIÇÃO: 19.006.0010

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABIL.DE BASE, CAPAC. 350 A 600T/H, CORREIA TRANSF.36X19,10M, EQUIP.COMPL. (USC-2)	1,00	0,00016	0,00000	2.251.500,00	0,00	360,2400
(A) TOTAL						360,2400

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	4,000000	15,15	60,6103
TOTAL:			84,1534
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	444,3934
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			444,3934

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	10,000000	5,84	58,4250
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,300000	22,08	6,6239
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,100000	8,63	0,8630
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					65,9119

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

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

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

510,30

0,00

510,30

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO D UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0189 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0189 COMPOSIÇÃO: 19.005.0033

EQUIPAMENTO (A)	Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
	CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, FREIO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 183CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,10M3	1,00	0,00008	0,00000	967,387,21	0,00	77,3909
(A) TOTAL							77,3909

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:			23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	100,9340
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			100,9340

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): 100,93
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 100,93

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: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO D						UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0187						QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0187						COMPOSIÇÃO: 19.005.0033
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PNEUS SEMI PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 183CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 3.10M ³	1,00	0,00016	0,00000	967,387,21	0,00	154,7819
(A) TOTAL						154,7819
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO						
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:						23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			178,3250
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						178,3250
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO
DISCRIMINAÇÃO						CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA				L	23,500000	5,84
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40				L	0,510000	22,08
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG				KG	0,170000	8,63
CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25				UN	0,000600	19.520,29
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						161,7386
TRANSPORTE (F)				DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
DISCRIMINAÇÃO				DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						340,06
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						340,06

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: REGUA VIBRATORIA SIMPLES, COM MOTOR A GASOLINA, COM ATE 3,00M, EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0555

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0555

COMPOSIÇÃO: 19.007.0012

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
UNITÁRIOREGUA VIBRATORIA SIMPLES, COM MOTOR A GASOLINA, DE APROXIMADAMENTE 1,5HP, DE
ATE 3 METROS

UN

0,000167

3.818,69

0,6377

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,6377

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):

0,63

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,63

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0255

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0255

COMPOSIÇÃO: 19.006.0023

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL, SEM ESCOVA,PRECO SEM PNEUS, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M	1,00	0,00013	0,00000	48.904,38	0,00	6,1130
(A) TOTAL						6,1130

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	6,1130
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			6,1130

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):

6,11

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6,11

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0254

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0254

COMPOSIÇÃO: 19.006.0023

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL, SEM ESCOVA,PRECO SEM PNEUS, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M	1,00	0,00016	0,00000	48.904,38	0,00	7.9469
ESCOVA PARA VASSOURA MECANICA, CONJUNTODE 8 ESCOVAS	1,00	0,00400	0,00000	1.662,42	0,00	6,6496
(A) TOTAL						14,5965

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	14,5965
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,5965

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,040000	22,08	0,8831
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,040000	8,63	0,3452
CONJUNTO DE 3 PNEUS DIAGONAIS, 700-16	UN	0,000600	1.321,83	0,7930
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				2,0213

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):

16,61

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

16,61

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINH UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0237 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0237 COMPOSIÇÃO: 19.006.0016

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Distribuidor de betume (asfalto), 1.000L, sob pressão, c/motor a gasol. CAPAC. EFETIVA TANQUE 5.000L, M DIESEL 122CV	1,00	0,00015	0,00000	316,936,15	0,00
(A) TOTAL					47,5404

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
		TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		47,5404
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				47,5404

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA		H	1,000000	183,61	183,6059
GASOLINA COMUM NA BOMBA		L	6,600000	5,86	38,6859
QUEROSENE, A GRANEL		L	7,200000	11,00	79,2167
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					301,5081

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								349,04
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								349,04

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CZ0063

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0063

COMPOSIÇÃO: 55.100.0059

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

1,000000

20,95

20,9539

TOTAL:

20,9539

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

20,9539

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

20,9539

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA

L

15,500000

5,84

90,5587

OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40

L

0,396000

22,08

8,7435

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

KG

0,132000

8,63

1,1392

CHASSIS, PRECO SEM PNEUS, PARA CAMINHAODE 7,5T

UN

0,000202

285.228,13

57,7301

CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5

UN

0,000600

7.466,87

4,4801

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

162,6516

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):

183,60

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

183,60

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE C UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0229 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0229 COMPOSIÇÃO: 19.006.0013

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	23,54	23,5431
TOTAL:				23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				23,5431

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL		L	30,000000	3,35	100,6420
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,050000	22,08	1,1039
SISTEMA DE AQUEC.C/1 TANQUE FIXO 30.000LP/ASFALTO E 1 TANQUE DE 20.000L P/COMB., C/SIST.CIRC.ASFALTO,REF.TM3020 P CIBER		UN	0,000130	293.745,70	38,1869
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					139,9328

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								163,47
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								163,47

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: VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0247 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0247 COMPOSIÇÃO: 19.006.0019

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, MOTOR DIESEL DE 69CV (2.000RPM) C/EXT. P/PAVIMENTAÇÃO DE 4,27M DE LARG.	1,00	0,00008	0,00000	1.425.950,00	0,00	106,9462
(A) TOTAL						106,9462

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	23,54	23,5431	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	15,15	15,1525	
TOTAL:			38,6956	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		145,6418
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				145,6418

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

145,64

0,00

145,64

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA						UNIDADE: H		
CÓDIGO: CS0245						QUANTIDADE: 1,000		
ESPECIFICAÇÃO: CS0245						COMPOSIÇÃO: 19.006.0019		
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, MOTOR DIESEL DE 69CV (2.000RPM) C/EXT. P/PAVIMENTAÇÃO DE 4,27M DE LARG.	1,00	0,00015	0,00000	1.425.950,00	0,00	213,8925		
(A) TOTAL						213,8925		
MÃO DE OBRA (B)								
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO		
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				1,000000	23,54	23,5431		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				1,000000	15,15	15,1525		
TOTAL:						38,6956		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			252,5881		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						252,5881		
MATERIAIS (E)								
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA			L	8,970000	5,84	52,4072		
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40			L	0,207000	22,08	4,5704		
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG			KG	0,069000	8,63	0,5955		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						57,5731		
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):						310,1611		
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,0000		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						310,1611		


 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: USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 100T/H, COM EQUIP| UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0223 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0223 COMPOSIÇÃO: 19.006.0011

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
USINA PARA MISTURA DE BOMBADEIRA DE ALTA CAPACIDADE A QUENTE, 90T/H, C/UNID ALIM E DOSAGEM FRIOS, SECA, PENEIRA DOSA ALIMENTAD	1,00	0,00016	0,00000	3.077.050,00	0,00	492,3280
(A) TOTAL						492,3280

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
SALARIO MINIMO MENSAL		0,070000	1.139,26	79,7481
MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIATS		1,000000	24,80	24,8040
MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	20,95	20,9539
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		4,000000	23,54	94,1727
MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	28,96	28,9617
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	194,48	194,4770
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		7,000000	15,15	106,0681
TOTAL:				549,1855
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		1.041,5135
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				1.041,5135

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
1.30M3, INCLUSIVE	H	0,600000	211,47	126,8842	
OPERAÇÃO DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE	H	0,400000	67,01	26,8045	
OPERAÇÃO DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE	H	1,000000	197,05	197,0542	
PRESENÇA AUTOMATIZADA, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H NA POTENCIA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA)	L	24,000000	5,84	140,2200	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	420,000000	3,35	1.408,9887	
OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL	L	0,750000	22,08	16,5597	
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,400000	8,63	3,4523	
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG				

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
BALANCA RODOVIARIA ELETRONICA, COM PLATAFORMA DE (18,00X3,00)M, COM CAPACIDADE DE 60T	UN	0,000100	76.070,68	7,6070
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1.927,5706

TRANSPORTE (F)

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

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

2.969,08

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.969,08

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60I UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0376 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0376 COMPOSIÇÃO: 19.011.0009

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, COM MOTOR DIESEL DE 165CV A 1.800RPM (QUADRO MANUAL) E ALTERNADOR DE 125/145KVA	1,00	0,00009	0,00000	89.309,50	0,00	8,1182
(A) TOTAL						8,1182

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		8,1182
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				8,1182

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	27,000000	5,84	157,7475
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	1,350000	22,08	29,8076
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,160000	8,63	1,3809
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					188,9360

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

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

197,05

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

197,05

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: ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, INCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0200

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0200

COMPOSIÇÃO: 19.006.0002

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ROLO COMPACTADOR, COM MOTOR DIESEL DE 55CV, CAPACIDADE DE 6 A 9T	1,00	0,00007	0,00000	1.066,258,99	0,00	69,3068
(A) TOTAL						69,3068

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	23,54	23,5431
		TOTAL:		23,5431
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		92,8499
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				92,8499

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):

92,84

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

92,84

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Adhur Chesse nº 198 Escritório B
Apóstolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CS0198						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CS0198						COMPOSIÇÃO: 19.006.0002	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
ROLO COMPACTADOR, COM MOTOR DIESEL DE 55CV, CAPACIDADE DE 6 A 9T	1,00	0,00013	0,00000	1,066.258,99	0,00	138,6136	
(A) TOTAL						138,6136	
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA	
DISCRIMINAÇÃO						CUSTO HORÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				1,000000		23,54	
				TOTAL:		23,5431	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		162,1567	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						162,1567	
MATERIAIS (E)		UNIDADE		CONSUMO		CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO						CUSTO UNITÁRIO	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L		7,150000		5,84	
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L		0,165000		22,08	
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG		0,060000		8,63	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						45,9347	
TRANSPORTE (F)		DMT (T)		DMT (R)		DMT (P)	
DISCRIMINAÇÃO						DMT (Tot)	
						CUSTO	
						CONSUMO	
						CUSTO UNITARIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						208,09	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						208,09	

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: MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS****UNIDADE: MES****CÓDIGO: CE0787****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CE0787****COMPOSIÇÃO: 05.105.0145****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 TOPOGRAFO A (SERVICOS DECAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI- LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	28,96	5.097,2759
TOTAL:			5.097,2759

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:**1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****5.097,2759****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****5.097,2759****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):**5.097,27****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%****0,00****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****5.097,27**


Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0788

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0788

COMPOSIÇÃO: 05.105.0146

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

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

176,000000

15,96

2.809,5117

TOTAL:

2.809,5117

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

2.809,5117

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

2.809,5117

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):

2.809,51

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.809,51

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0764

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0764

COMPOSIÇÃO: 05.105.0121

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 APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	24,80	4.365,5084
TOTAL:			4.365,5084
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	4.365,5084
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			4.365,5084

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):

4.365,50

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4.365,50

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS UNIDADE: MES
CÓDIGO: CE0803 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CE0803 COMPOSIÇÃO: 05.105.0169

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	34,88	6.139,4502
TOTAL:			6.139,4502
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	6.139,4502
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			6.139,4502

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):

6.139,45

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6.139,45

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
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: MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0765

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0765

COMPOSIÇÃO: 05.105.0122

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	24,80	4.365,5084
TOTAL:			4.365,5084

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,0000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 4.365,5084

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)= 4.365,5084

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): 4.365,50

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 4.365,50

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.131.011/0001-10

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: MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0771

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0771

COMPOSIÇÃO: 05.105.0128

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 MESTRE DE OBRAS A (ENCARREGADO GERAL COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIENCIA),
INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

176,000000

47,90

8.429,8561

TOTAL:

8.429,8561

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

8.429,8561

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

8.429,8561

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):

8.429,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

8.429,85

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: MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						UNIDADE: MES	
CÓDIGO: CE0770						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CE0770						COMPOSIÇÃO: 05.105.0127	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
DISCRIMINAÇÃO							
MAO DE OBRA DE ENCARGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL				176,000000	34,88	6.139,4502	
TOTAL:						6.139,4502	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			6.139,4502	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						6.139,4502	
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO							
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000	
TRANSPORTE (F)				DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)
DISCRIMINAÇÃO						CUSTO	CONSUMO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						6.139,45	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						6.139,45	



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-15

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Esq. João B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0768

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0768

COMPOSIÇÃO: 05.105.0125

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 AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	15,96	2.809,5117	
TOTAL:			2.809,5117	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		2.809,5117
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				2.809,5117

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):

2.809,51

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.809,51


 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: MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				UNIDADE: MES	
CÓDIGO: CE0773				QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CE0773				COMPOSIÇÃO: 05.105.0130	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA	
DISCRIMINAÇÃO					CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		176,000000		97,23	
TOTAL:					17.113,3212
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
					17.113,3212
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					17.113,3212
MATERIAIS (E)		UNIDADE		CONSUMO	
DISCRIMINAÇÃO					CUSTO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,0000
TRANSPORTE (F)		DMT (T)		DMT (R)	
DISCRIMINAÇÃO					DMT (P)
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					17.113,32
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					17.113,32

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVIS UNIDADE: MES
CÓDIGO: CE0775 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CE0775 COMPOSIÇÃO: 05.105.0132

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS		176,000000	223,65	39.362,2240
TOTAL:				39.362,2240
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		39.362,2240
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				39.362,2240

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):

39.362,22

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

39.362,22

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SERVIÇO DE VIGILÂNCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APC

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0826

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0826

COMPOSIÇÃO: 05.105.0204

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 VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS

639,470000

15,96

10.207,9459

TOTAL:

10.207,9459

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

10.207,9459

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

10.207,9459

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):

10.207,94

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

10.207,94

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: UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA

UNIDADE: UR

CÓDIGO: CE0580

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0580

COMPOSIÇÃO: 05.100.0900

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
VALOR BASICO PARA INSUMOS	1,000000	26,91	26,9054
TOTAL:			26,9054
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	26,9054
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			26,9054

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):

26,90

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

26,90

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES UNIDADE: UN
CÓDIGO: CE0835 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CE0835 COMPOSIÇÃO: 05.100.0020

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

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

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CAFE DA MANHA	UN	1,000000	7,51	7,5050
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				7,5050

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):

7,50

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,50

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: REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENI UNIDADE: UN
CÓDIGO: CE0836 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CE0836 COMPOSIÇÃO: 05.100.0022

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

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

MATERIAIS (E)	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
REFEICAO (QUENTINHA)		UN	1,000000	13,51	13,5090
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					13,5090

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): 13,50
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 13,50

Pedro Portugal
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10