

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, PEDRA E ESCOMBROS)

CÓDIGO: CD0057

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CD0057

COMPOSIÇÃO: 04.006.0008.1

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,772500	19,32	14,9216
TOTAL:			14,9216
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	14,9216
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,9216

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,005000	195,73	0,9786
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,375000	64,57	24,2120
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				25,1906

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):

40,11

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

40,11

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: 27.343-450Composição 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: 19.004.0012.4

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	0,00010	0,00000	338.062,57	0,00	33,8975
(A) TOTAL						33,8975

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		64,5655
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				64,5655

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):

64,56

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

64,56

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0018

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0018

COMPOSIÇÃO: 19.004.0012.2

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	338,062,57	0,00	62,2035
(A) TOTAL						62,2035

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		92,8715
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				92,8715

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,000000	5,84	87,5460
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,435000	22,05	9,5918
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,145000	8,62	1,2497
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7.456,93	4,4741
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				102,8616

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							195,73
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							195,73


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

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 DE 2,50M, ACONDICIONAMENTO MECANICO

CÓDIGO: CS0158

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0158

COMPOSIÇÃO: 19.005.00152

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	35.226,50	0,00	4,0510
(A) TOTAL						4,0510

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	4,0510
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			4,0510

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,200000	8,62	1,7238
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1,7238

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):

5,77

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,77

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: ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, REBOCAVEL, C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM. E 1220MM DE COMPRIMENTO, COM PR

CÓDIGO: CS0219

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0219

COMPOSIÇÃO: 19.006.0009.4

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO C/2 TAMBORES, TRACAO NECESSARIA 65CV, REF.CMV	UN	0,000036	234.811,92	8,4767
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				8,4767

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):

8,47

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

8,47

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, REBOCAVEL, C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM. E 1220MM DE COMPRIMENTO, COM PRIN

CÓDIGO: CS0218

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0218

COMPOSIÇÃO: 19.006.0009 2

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

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

KG

0,100000

8,62

0,8619

ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO C/2 TAMBORES, TRACAO NECESSARIA
65CV, REF.CMV

UN

0,000108

234.811,92

25,4301

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

26,2920

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

26,29

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

26,29

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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 ESPESSURA DE 250MM,LARGURA DE 1800MM

CÓDIGO: CS0212

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0212

COMPOSIÇÃO: 19.006.0006-4

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 OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		30,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				30,6680

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, 7 RODAS, MOTOR 99HP, PESO 21.000KG, LARGURA DE ROLAGEM 1800MM, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO	UN	0,000065	772.031,47	50,1820
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				50,1820

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):

80,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

80,85

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: 27.343-450

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: 19.005.0016.4

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR DE PNEUS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	1,00	0,00008	0,00000	150.000,00	0,00	12,0000
(A) TOTAL						12,0000

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	42,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			42,6680

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): 42,66
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 42,66

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450Composição 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: 19.005.0016.2

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
TRATOR DE PNEUS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	1,00	0,00014	0,00000	150.000,00	0,00	21,0000	
(A) TOTAL						21,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	30,67	30,6680			
TOTAL:						30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				51,6680	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						51,6680	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	8,500000	5,84	49,6094		
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,183000	22,05	4,0352		
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,061000	8,62	0,5257		
CONJUNTO DE 02 PNEUS DIAGONAIS,7.50-16,08 LONAS,ACRESCIDO DE 02 PNEUS DIAGONAIS14.9/13.28,08 LONAS		UN	0,000600	5.452,42	3,2714		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						57,4417	
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):							109,10
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							109,10

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

Pedro Portugal Reis
Plenipotenenciado
67.134.012/0001-13

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 ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 250MM,LARGURA DE 1800MM

CÓDIGO: CS0210

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0210

COMPOSIÇÃO: 19.006.0006 2

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	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	30,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			30,6680

MATERIAIS (E)					CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	7,500000	5,84		43,7730
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,195000	22,05		4,2998
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,070000	8,62		0,6033
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, 7 RODAS, MOTOR 99HP, PESO 21.000KG, LARGURA DE ROLAGEM 1800MM, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO	UN	0,000130	772.031,47		100,3640
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					149,0401

TRANSPORTE (F)								CUSTO UNITARIO
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):								179,70
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								179,70

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

CÓDIGO: CS0152

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0152

COMPOSIÇÃO: 19.005.00122

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	600.000,00	0,00	96,0000
(A) TOTAL						96,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	126,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			126,6680

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,000000	5,84	105,0552
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,375000	22,05	8,2688
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,125000	8,62	1,0774
CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12LONAS	UN	0,000600	12.738,58	7,6431
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				122,0445

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):							248,71
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							248,71

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0209 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0209 COMPOSIÇÃO: 19.006.0005.4

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	0,00007	0,00000	434.710,00	0,00	28,2561
(A) TOTAL						28,2561

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:				30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		58,9241
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				58,9241

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): 58,92
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 58,92

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: ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0207 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0207 COMPOSIÇÃO: 19.006.00052

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	434.710,00	0,00	56,5123
(A) TOTAL						56,5123

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	87,1803
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			87,1803

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	9,000000	5,84	52,5276
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,195000	22,05	4,2998
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,060000	8,62	0,5171
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					57,3445

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): 144,52
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 144,52

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

Pedro Portugal Reis
Menaplan Construtora Ltda
27.134.011/202-10

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 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE DE 3,10M³

CÓDIGO: CS0189

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0189

COMPOSIÇÃO: 19.005.0033/4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 183CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 3,10M ³	1,00	0,00008	0,00000	966.098,21	0,00	77,2878
(A) TOTAL						77,2878

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		107,9558
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				107,9558

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):

107,95

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

107,95

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE DE 3,10M³

CÓDIGO: CS0187

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0187

COMPOSIÇÃO: 19.005.00332

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 183CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 3,10M³	1,00	0,00016	0,00000	966.098,21	0,00	154,5757
(A) TOTAL						154,5757

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			185,2437

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	23,500000	5,84	137,1554
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,510000	22,05	11,2456
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,170000	8,62	1,4652
CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	UN	0,000600	19.494,29	11,6965
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				161,5627

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):

346,80

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

346,80

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR E DOSADOR

CÓDIGO: CS0220

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0220

COMPOSIÇÃO: 19.006.0010,2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		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	300.000,00	0,00	48,0000
(A) TOTAL						48,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	4,000000	19,32	77,2640	
TOTAL:			107,9320	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		155,9320
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				155,9320

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	10,000000	5,84	58,3640
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,300000	22,05	6,6150
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,100000	8,62	0,8619
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				65,8409

TRANSPORTE (F)

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

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

221,77

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

221,77

Leandro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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: REGUA VIBRATORIA SIMPLES, COM MOTOR A GASOLINA, COM ATE 3,00M, EXCLUSIVE OPERADOR UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0555 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0555 COMPOSIÇÃO: 19.007.0012.4

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					
REGUA VIBRATORIA SIMPLES, COM MOTOR A GASOLINA, DE APROXIMADAMENTE 1,5HP, DE ATE 3 METROS		UN	0,000167	3.813,61	0,6368
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,6368

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): 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: 27.343-450Composição 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: 19.006.0023/4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL, SEM ESCOVA,PREÇO SEM PNEUS, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M	1,00	0,00013	0,00000	48.839,22	0,00	6,1049
(A) TOTAL						6,1049

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	6,1049
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			6,1049

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):

6,10

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6,10

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	16,59
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	16,59

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: DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE

CÓDIGO: CS0237

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0237

COMPOSIÇÃO: 19.006.0016.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
DISTRIBUIDOR DE BETUME (ASFALTO), PREÇOS/PNEUS, SOB PRESSAO, C/MOTOR A GASOL.CAPAC.EFETIVA TANQUE 5.000L,M.DIESEL 132CV	1,00	0,00015	0,00000	316.513,85	0,00	47,4770
(A) TOTAL						47,4770

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	47,4770
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			47,4770

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	1,000000	193,13	193,1291
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	6,600000	5,86	38,6859
QUEROSENE, A GRANEL	L	7,200000	10,99	79,1112
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				310,9262

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):							358,40
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							358,40

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição 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: 55.100.0059-1

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,500000	5,84	90,4642
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,396000	22,05	8,7319
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,132000	8,62	1,1377
CHASSIS, PRECO SEM PNEUS, PARA CAMINHAODE 7,5T	UN	0,000202	284.848,07	57,6532
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7.456,93	4,4741
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				162,4611

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):							193,12
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							193,12

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUST

CÓDIGO: CS0229

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0229

COMPOSIÇÃO: 19.006.00132

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 OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		30,6680
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				30,6680

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL	L	30,000000	3,35	100,5079
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,050000	22,05	1,1025
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	293.354,30	38,1360
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				139,7464

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):							170,41
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							170,41

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0200

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0200

COMPOSIÇÃO: 19.006.0002.4

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	1.064.838,26	0,00	69,2144
(A) TOTAL						69,2144

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		99,8824
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				99,8824

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):

99,88

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

99,88

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0198

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0198

COMPOSIÇÃO: 19.006.0002.2

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	0,00013	0,00000	1.064.838,26	0,00	138,4289
(A) TOTAL						138,4289

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		169,0969
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				169,0969

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	7,150000	5,84	41,7302
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,165000	22,05	3,6382
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,060000	8,62	0,5171
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				45,8855

TRANSPORTE (F)

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

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

214,98

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

214,98

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL

CÓDIGO: CS0247

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0247

COMPOSIÇÃO: 19.006.0019/4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM MOTOR DIESEL DE 69CV (2.000RPM) C/EXT. P/PAVIMENTACAO DE 4,27M DE LARG.	1,00	0,00008	0,00000	380,000,00	0,00	28,5000
(A) TOTAL						28,5000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	19,32	19,3160
TOTAL:			49,9840
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	78,4840
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			78,4840

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):

78,48

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

78,48

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL D

CÓDIGO: CS0245 QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0245 COMPOSIÇÃO: 19.006.0019.2

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, O MOTOR DIESEL DE 69CV (2.000RPM) C/EXT. P/PAVIMENTACAO DE 4,27M DE LARG.	1,00	0,00015	0,00000	380.000,00	0,00	57,0000
(A) TOTAL						57,0000

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	19,32	19,3160
TOTAL:			49,9840
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	106,9840
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			106,9840

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	8,970000	5,84	52,3525
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,207000	22,05	4,5644
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,069000	8,62	0,5947
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					57,5116

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): 164,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 164,49

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 100T/H, COM EQUIPE DE OPERAÇÃO H

CÓDIGO: CS0223

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0223

COMPOSIÇÃO: 19.006.0011.2

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
USINA PARA MISTURA DE BETUMINOSA DE ALTA CLASSE A QUENTE, 60 A 90T/H, C/UNID ALIM E DOSAGEM FRIOS, SECA, PENEIRA DOSA, ALIMENTAD	1,00	0,00016	0,00000	1.200,000,00	0,00	192,0000
(A) TOTAL						192,0000

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
SALARIO MINIMO MENSAL		0,070000	1.518,00	106,2600
MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	24,79	24,7875
MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	26,20	26,2020
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		4,000000	30,67	122,6720
MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	26,20	26,2020
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,000000	140,00	140,0000
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		7,000000	19,32	135,2120
TOTAL:				581,3355
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		773,3355
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				773,3355

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE		H	0,600000	179,55	107,7306
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE		H	0,400000	54,67	21,8672
GERADOR DE ENERGIA DE EMERGENCIA, 10KVA, 50/60HZ, 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)		H	1,000000	196,84	196,8370
EXECLUSIVO OPERADOR		L	24,000000	5,84	140,0736
OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL		L	420,000000	3,35	1.407,1113
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,750000	22,05	16,5377
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,400000	8,62	3,4477

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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	75.969,32	7,5969
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1.901,2020

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): 2.674,53

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 2.674,53

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM MOTOR DIESEL DE 165CV A 1.800RPM (QUADRO MANUAL)E ALTERNADOR DE 125/145KVA

CÓDIGO: CS0376

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0376

COMPOSIÇÃO: 19.011.00092

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		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	89,190,50	0,00	8,1074
(A) TOTAL						8,1074

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	8,1074
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			8,1074

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27,000000	5,84	157,5828
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	1,350000	22,05	29,7678
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,160000	8,62	1,3790
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				188,7296

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):							196,83
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							196,83

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: MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0787

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0787

COMPOSIÇÃO: 05.105.0145.0

EQUIPAMENTO (A)

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0.0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGIR), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	28,34	4.987,1360
TOTAL:			4.987,1360

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,0000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 4.987,1360

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)= 4.987,1360

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): 4.987,13

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 4.987,13

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0788

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0788

COMPOSIÇÃO: 05.105.0146 0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

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

176,000000

15,95

2.807,6400

TOTAL:

2.807,6400

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

2.807,6400

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

2.807,6400

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):

2.807,64

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.807,64

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0764

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0764

COMPOSIÇÃO: 05.105.0121.0

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 APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	24,79	4.362,6000
TOTAL:			4.362,6000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	4.362,6000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			4.362,6000

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):

4.362,60

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4.362,60

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: 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 0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	28,34	4.987,1360	
TOTAL:			4.987,1360	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		4.987,1360
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				4.987,1360

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):

4.987,13

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4.987,13

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0765

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0765

COMPOSIÇÃO: 05.105.0122-0

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

176,000000

24,79

4.362,6000

TOTAL:

4.362,6000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

4.362,6000

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

4.362,6000

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):

4.362,60

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4.362,60

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: 27.343-450Composição 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: 05.105.0128.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARREGADO GERAL COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	47,83	8.418,6238
TOTAL:			8.418,6238

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

8.418,6238

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

8.418,6238

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):

8.418,62

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

8.418,62

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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 ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0770

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0770

COMPOSIÇÃO: 05.105.0127/0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL	176,000000	34,86	6.135,3600
TOTAL:			6.135,3600
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	6.135,3600
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			6.135,3600

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):

6.135,36

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6.135,36

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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 AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0768

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0768

COMPOSIÇÃO: 05.105.0125.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	15,95	2.807,6400
TOTAL:			2.807,6400
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	2.807,6400
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2.807,6400

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):

2.807,64

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.807,64

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: MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE: MES

CÓDIGO: CE0773

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0773

COMPOSIÇÃO: 05.105.0130.0

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 ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,000000	97,17	17.101,9200
TOTAL:			17.101,9200
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	17.101,9200
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			17.101,9200

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):

17.101,92

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

17.101,92

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARREGADO

CÓDIGO: CE0775

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0775

COMPOSIÇÃO: 05.105.0132.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	176,000000	140,00	24.640,0000
TOTAL:			24.640,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	24.640,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			24.640,0000

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):

24.640,00

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

24.640,00

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SERVIÇO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO

CÓDIGO: CE0826

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0826

COMPOSIÇÃO: 05.105.0204.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	639,470000	20,55	13.141,1085
TOTAL:			13.141,1085

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

13.141,1085

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

13.141,1085

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):

13.141,10

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

13.141,10

Pedro Portugal R's
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

CÓDIGO: CE0580

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0580

COMPOSIÇÃO: 05.100.0900.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
VALOR BASICO PARA INSUMOS	1,000000	26,87	26,8700
TOTAL:			26,8700
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	26,8700
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			26,8700

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):

26,87

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

26,87

Petro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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: CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQ

CÓDIGO: CE0835

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0835

COMPOSIÇÃO: 05.100.0020-0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CAFE DA MANHA	UN	1,000000	7,50	7,4950
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				7,4950

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):

7,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,49

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS

CÓDIGO: CE0836

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0836

COMPOSIÇÃO: 05.100.0022.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
REFEICAO (QUENTINHA)	UN	1,000000	13,49	13,4910
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				13,4910

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):

13,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

13,49

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL

UNIDADE: UNXM

CÓDIGO: CE0837

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0837

COMPOSIÇÃO: 05.100.0024.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CESTA BASICA CONFORME CONVENCAO COLETIVA, CONCEDIDA SOMENTE NO CASO DE NAO HAVER AUSENCIA, JUSTIFICADA OU NAO	MES	1,000000	224,85	224,8500
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				224,8500

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):

224,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

224,85

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: VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA

UNIDADE: UN

CÓDIGO: CE0838

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0838

COMPOSIÇÃO: 05.100.0026.0

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA BASE MODALCIDADE RJ), DESCONTO DE 1% CONF. CONV. COLETIVA, BASE SALARIO CODIGO 01968	UN	1,000000	5,95	5,9483
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				5,9483

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):

5,94

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,94

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10