

27.134.011/0001-10

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINI UNIDADE: M3
CÓDIGO: 20.08 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: 20.08 COMPOSIÇÃO: 20.112.0013

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					
PO DE PEDRA, PARA REGIAO DE ITAPERUNA, EXCLUSIVE TRANSPORTE		T	1,560000	35,50	55,3800
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					55,3800

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): 55,38
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81% 5,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 60,81

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO C. UNIDADE: M3
 CÓDIGO: 20.09 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: 20.09 COMPOSIÇÃO: 20.111.0006

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					
BRITA 1, PARA REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, EXCLUSIVE TRANSPORTE		T	0,484300	42,86	20,7570
BRITA 2, PARA REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, EXCLUSIVE TRANSPORTE		T	0,484300	42,86	20,7570
BRITA 3, PARA REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, EXCLUSIVE TRANSPORTE		T	0,484300	42,86	20,7570
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					62,2710

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): 62,27
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81% 6,11
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 68,38

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: IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DC	UNIDADE: M2
CÓDIGO: 20.10	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: 20.10	COMPOSIÇÃO: 20.009.0001

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		0,004389	15,15	0,0665
TOTAL:				0,0665

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0665
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0665

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000270	106,02	0,0286
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000440	37,82	0,0166
SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIJO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTÍVEL, COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE		H	0,000710	163,48	0,1161
455N, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,000710	349,05	0,2478
SOBRE CAMINHÃO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L, INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA		H	0,000270	16,62	0,0044
VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,000440	6,11	0,0026
VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR		H			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,4161

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):	0,48
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%	0,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	0,57

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**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECII UNIDADE: T
 CÓDIGO: 20.11 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: 20.11 COMPOSIÇÃO: 20.108.0012

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
ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	1.000,000000	6,04	6.035,0000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				6.035,0000

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):

6.035,00

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%

592,03

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6.627,03

 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: REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES	UNIDADE: M3
CÓDIGO: 20.12	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: 20.12	COMPOSIÇÃO: 20.009.0027

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,051500	28,96	1,4915
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,412000	15,15	6,2428
TOTAL:				7,7343
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		7,7343
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				7,7343

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,008550	106,02	0,9065
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,041450	37,82	1,5874
ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,044440	208,09	9,2475
ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,005560	92,85	0,5162
ROLO ESTATICO DE RODAS, AUTOPROPULSIVO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 24T INCLUSIVE OPERADOR		H	0,021870	172,77	3,7784
ROLO ESTATICO DE RODAS, AUTOPROPULSIVO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 24T INCLUSIVE OPERADOR		H	0,028130	73,79	2,0757
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 100T/H, COM EQUIPE DE OPERAÇÃO		H	0,050000	2.969,08	148,4542
VIBRO ALISADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 60CV INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR		H	0,024690	310,16	7,6578
VIBRO ALISADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 60CV INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR		H	0,025310	145,64	3,6861
VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,008550	16,62	0,1420
VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,041450	6,11	0,2533
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					178,2851

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							186,01
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%							34,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							220,81

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: CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CAI UNIDADE: M3
 CÓDIGO: 20.13 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: 20.13 COMPOSIÇÃO: 20.112.0010

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
BRITA 0, PARA REGIAO DE ITAPERUNA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,420000	45,90	65,1780
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				65,1780

TRANSPORTE (F)

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	65,17
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%	6,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	71,56

 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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário****SERVIÇO: CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO****UNIDADE: KG****CÓDIGO: 20.14****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: 20.14****COMPOSIÇÃO: 20.093.0001****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
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	1,000000	0,44	0,4427
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,4427

TRANSPORTE (F)

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):**0,44****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%****0,04****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****0,48**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOM UNIDADE: T
 CÓDIGO: 20.15 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: 20.15 COMPOSIÇÃO: 20.108.0017

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
	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	1.000,000000	4,67	4.674,0600
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					4.674,0600

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): 4.674,06
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81% 458,53
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 5.132,59

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: ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRI UNIDADE: M3
CÓDIGO: 20.16 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: 20.16 COMPOSIÇÃO: 20.004.0033

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		0,002943	15,15	0,0445
TOTAL:				0,0445
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,0445
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0445

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,004000	185,24	0,7409
CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,001714	54,90	0,0940
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,002857	302,18	0,8633
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR		H	0,005714	106,02	0,6058
DIAM. 1220MM DE COMPRIMENTO, COMPRIMENTO TOTAL DO ROLO 3700MM, TRACAO NECESSARIA 65CV, PESO LIQUIDO 2150KG, PESO COM LASTRO DE AGUA 4650KG, PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2 PRESSAO COM		H	0,005714	26,33	0,1504
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					2,4544

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):

2,49

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

0,47

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: SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO**UNIDADE: M3****CÓDIGO: 20.17****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: 20.17****COMPOSIÇÃO: 20.104.0001-****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

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

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO**TOTAL:****0,0000****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****0,0000****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****0,0000****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO**SAIBRO****M3****1,000000****94,56****94,5630****(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS****94,5630****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):****94,56****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 9,81%****9,28****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****103,84**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

UNIDADE: UR

CÓDIGO: 22.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 22.01

COMPOSIÇÃO: 01.090.0000

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
UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIA,SUNIFORMES,DIÁRIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS	UR	8,212300	26,91	220,9552
MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,060000	4.365,51	261,9305
MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000000	4.365,51	0,0000
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000000	2.809,51	0,0000
MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,144000	6.139,45	884,0808
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000000	8.429,86	0,0000
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,060000	17.113,32	1.026,7992
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,000000	39.362,22	0,0000
MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,036000	5.097,28	183,5019
MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,036000	2.809,51	101,1424
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,120000	6.139,45	736,7340
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 PUSO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	0,120000	10.207,95	1.224,9535
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				4.640,0975

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 Chessa 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):

4.640,09

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

868,16

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5.508,25

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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: ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: UR

CÓDIGO: 23.01

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: 23.01

COMPOSIÇÃO: 05.100.1000

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, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	58,080000	7,51	435,8904
REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	58,080000	13,51	784,6027
CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXM	2,160000	225,15	486,3240
VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	47,520000	5,96	283,0386
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1.989,8557

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):

1.989,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 18,71%

372,30

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

2.362,15

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0505

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0505

COMPOSIÇÃO: 19.004.0035

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PREÇO SEM PNEUS	1,00	0,00014	0,00000	240,129,05	0,00	33,6180
CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	1,00	0,00250	0,00000	1,110,17	0,00	2,7754
(A) TOTAL						36,3934

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SALARIO MINIMO MENSAL	0,002684	1.139,26	3,0577
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	20,95	20,9539
TOTAL:			24,0116
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	60,4050
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			60,4050

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	6,500000	5,84	37,9762
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,202500	22,08	4,4711
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,053000	8,63	0,4574
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				42,9047

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):

103,30

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

103,30

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1 A 2, ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCA UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0399 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0399 COMPOSIÇÃO: 19.011.0019

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR 1A 2, ALCANCE MINIMO 500M SEM PRISMA E 3000M COMPRISMA, MEMORIA INT. PARA 17.000 PONTOS	UN	0,000063	12.944,53	0,8090
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,8090

TRANSPORTE (F)

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

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

0,80

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,80

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO

UNIDADE: UN

CÓDIGO: CZ0023

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0023

COMPOSIÇÃO: 55.100.0002

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORARIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

SALARIO MINIMO MENSAL

0,021400

1,139,26

24,3801

MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

2,400024

20,95

50,2899

MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,999965

28,96

28,9607

TOTAL:

103,6307

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

103,6307

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

103,6307

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITARIO

VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL

UN

0,025100

930,05

23,3442

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

23,3442

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):

126,97

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

126,97

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL					UNIDADE: UN
CÓDIGO: CZ0062					QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CZ0062					COMPOSIÇÃO: 55.100.0058
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
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
PERFIL H DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6 X 6. FORN.		KG	6,000000	3,51	21,0594
PERFIL U DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6 X 2. FORN.		KG	13,280000	3,42	45,4149
BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5 X 1/2. FORN.		KG	6,000000	3,17	18,9972
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM		KG	10,130000	6,91	69,9960
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM		KG	10,130000	6,55	66,3232
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM		KG	10,130000	6,39	64,7540
CHAPA DE AÇO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS UNIV.,REC.BRANCO,PRECO DE USINA,ESP.1,5MM		KG	15,300000	5,39	82,5166
CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE		KG	0,770000	23,12	17,7988
COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA		KG	0,700000	92,81	64,9700
COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA		KG	0,700000	92,81	64,9700
FERRO GUSA E, EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4% DE SILICIO		KG	23,680000	2,71	64,2594
LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR		KG	0,500000	243,46	121,7311
LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPES. DE 3,5MM		KG	0,500000	72,19	36,0952
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2		KG	2,750000	69,51	191,1629
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					930,0487

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

TRANSPORTE (F)

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

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

930,04

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

930,04

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: BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRE UNIDADE: KG
CÓDIGO: CZ1011 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CZ1011 COMPOSIÇÃO: 55.100.0070

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
PERFIL H DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6X6	KG	0,414600	7,64	3,1662
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				3,1662

TRANSPORTE (F)

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

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

3,16

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,16

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PERFIL U DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USUÁRI
UNIDADE: KG
CÓDIGO: CZ1010 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CZ1010 COMPOSIÇÃO: 55.100.0069

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO 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
DISCRIMINAÇÃO					UNITÁRIO
PERFIL H DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6X6		KG	0,447800	7,64	3,4198
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					3,4198

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

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

3,41

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,41

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PERFIL H DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USU UNIDADE: KG
CÓDIGO: CZ1009 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CZ1009 COMPOSIÇÃO: 55.100.0068

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					
PERFIL H DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6X6		KG	0,459600	7,64	3,5099
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					3,5099

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): 3,50
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 3,50

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CS0170						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CS0170						COMPOSIÇÃO: 19.005.0021	
EQUIPAMENTO (A)							
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV, TRANSMISSÃO DIRETA, COM LAMINA DE 2.500KG	1,00	0,00010	0,00000	2.349.672,91	0,00	234,9672	
(A) TOTAL						234,9672	
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):				258,5103	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						258,5103	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	2,800000	5,84		16,3590	
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,060000	22,08		1,3247	
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,020000	8,63		0,1726	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						17,8563	
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):							276,3672
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							276,3672

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV, COM LAMINA DE 2500KG, INCLUSIVE UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0169 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0169 COMPOSIÇÃO: 19.005.0021

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV, TRANSMISSÃO DIRETA, COM LAMINA DE 2.500KG	1,00	0,00018	0,00000	2.349.672,91	0,00	422,9411
(A) TOTAL						422,9411

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):	446,4842
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			446,4842

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	28,000000	5,84	163,5900
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,600000	22,08	13,2478
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,200000	8,63	1,7261
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					178,5639

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

625,04

0,00

625,04

 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, COM LAMINA DE 1290KG, INCLUSIVE (UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0165 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0165 COMPOSIÇÃO: 19.005.0017

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, TRANSMISSÃO DIRETA COM LAMINA DE 1.290KG	1,00	0,00008	0,00000	968.145,00	0,00	77,4516
(A) TOTAL						77,4516

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):		100,9947
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				100,9947

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): 100,99
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 100,99

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, COM LAMINA DE 1290KG, INCLUSIVE (UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0163 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0163 COMPOSIÇÃO: 19.005.0017

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, TRANSMISSÃO DIRETA COM LAMINA DE 1.290KG	1,00	0,00018	0,00000	968,145,00	0,00	174,2661
(A) TOTAL						174,2661

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):		197,8092
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				197,8092

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	10,300000	5,84	60,1777
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,225000	22,08	4,9679
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,075000	8,63	0,6473
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					65,7929

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): 263,60
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 263,60

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: MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR

UNIDADE: UN

CÓDIGO: CZ0102

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0102

COMPOSIÇÃO: 58.002.0331

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 LABORATORISTA DE SOLOS B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,625000	20,95	13,0962
TOTAL:			13,0962
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	13,0962
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			13,0962

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,337500	103,31	34,8670
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,212500	43,22	9,1846
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				44,0516

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):

57,14

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

57,14

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: MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0507 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0507 COMPOSIÇÃO: 19.004.0035

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PREÇO SEM PNEUS	1,00	0,00008	0,00000	240.129,05	0,00	19,2103
(A) TOTAL						19,2103

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SALARIO MINIMO MENSAL	0,002684	1.139,26	3,0577
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	20,95	20,9539
TOTAL:			24,0116
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	43,2219
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			43,2219

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): 43,22
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 43,22

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0006

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0006

COMPOSIÇÃO: 19.004.0001

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 085CV E CAPACIDADE DE 3,5T	1,00	0,00016	0,00000	245,006,58	0,00	39,4460
(A) TOTAL						39,4460

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):		60,3999
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				60,3999

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,000000	5,84	75,9525
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,255000	22,08	5,6303
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,085000	8,63	0,7336
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	7.466,87	4,4801
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				86,7965

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):

147,19

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

147,19

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAI	UNIDADE: UN
CÓDIGO: CO1161	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CO1161	COMPOSIÇÃO: 15.071.0012

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 PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5,150000	20,95	107,9128
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	4,635000	15,15	70,2322
TOTAL:			178,1450
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	178,1450
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			178,1450

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO		T X	1,500000	1,55	2,3313
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO		M3	0,066000	313,68	20,7029
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO		M3	0,040000	300,03	12,0012
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E FUNDAÇÃO E FIDRS PREPARAS		M3	0,040000	220,33	8,8130
CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS		M3	0,084000	184,02	15,4576
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA		H	1,015000	167,28	169,7841
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,025400	53,39	1,3561
BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).		KG	0,400000	7,85	3,1419
TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM		UN	50,000000	0,83	41,2775
TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE R, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 150MM		UN	0,350000	208,65	73,0262
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					347,8918

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

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

526,03

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

526,03

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: CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMI UNIDADE: M3
 CÓDIGO: CK0008 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CK0008 COMPOSIÇÃO: 11.001.0020

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	0,630000	65,00	40,9500
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG		KG	189,000000	0,44	83,6882
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		T	1,385475	42,86	59,3814
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					184,0196

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): 184,01
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 184,01

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Chasse 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: CK0001

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0001

COMPOSIÇÃO: 11.001.0001

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
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,724500	65,00	47,0925
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	275,100000	0,44	121,8129
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				220,3258

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):

220,32

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

220,32

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CG0046

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CG0046

COMPOSIÇÃO: 07.006.0020

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 MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,669500	20,95	14,0286	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	3,914000	15,15	59,3072	
TOTAL:			73,3358	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		73,3358
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			73,3358	

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,650000	10,89	7,0766
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,200000	0,87	0,1731
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	250,000000	0,44	110,6987
SAIBRO	M3	1,150000	94,56	108,7474
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				226,6958

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:

300,03

0,00

300,03

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, C UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0274 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0274 COMPOSIÇÃO: 19.007.0004

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	1,00	0,00018	0,00000	4.808,80	0,00	0,8655
(A) TOTAL						0,8655

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,8655
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,8655

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,86

0,00

0,86

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, (UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0273 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0273 COMPOSIÇÃO: 19.007.0004

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	1,00	0,00028	0,00000	4.808,80	0,00	1,3464
(A) TOTAL						1,3464

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	1,3464
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1,3464

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
GASOLINA COMUM NA BOMBA		L	1,500000	5,86	8,7922
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,030000	22,08	0,6623
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,010000	8,63	0,0863
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					9,5408

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):								10,88
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								10,88

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: KG

CÓDIGO: CZ0109

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0109

COMPOSIÇÃO: 58.002.0339

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

ARAME RECOZIDO Nº 18

KG

0,030000

10,75

0,3224

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

KG

0,550000

6,91

3,8003

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

KG

0,550000

6,79

3,7322

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

7,8549

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):

7,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,85

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

UNIDADE: T X

CÓDIGO: CD0004

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CD0004

COMPOSIÇÃO: 04.005.0006

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO 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	0,008900	174,64	1,5542
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1,5542

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):

1,55

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,55

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0009

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0009

COMPOSIÇÃO: 19.004.0004

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 7,5T	1,00	0,00016	0,00000	302.864,46	0,00	48,7611
(A) TOTAL						48,7611

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):		69,7150
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				69,7150

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,500000	5,84	90,5587
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,396000	22,08	8,7435
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO 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				104,9215

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):

174,63

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

174,63

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0017

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0017

COMPOSIÇÃO: 19.004.0010

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 085CV E CAPACIDADE DE 4,00M3	1,00	0,00010	0,00000	323.503,63	0,00	32,4377
(A) TOTAL						32,4377

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):		53,3916
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				53,3916

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):

53,39

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

53,39

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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 4,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CS0015						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CS0015						COMPOSIÇÃO: 19.004.0010	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 085CV E CAPACIDADE DE 4,00M3	1,00	0,00018	0,00000	323.503,63	0,00	59,5246	
(A) TOTAL						59,5246	
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):		80,4785	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						80,4785	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	13,000000	5,84	75,9525		
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,255000	22,08	5,6303		
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,085000	8,63	0,7336		
CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5		UN	0,000600	7.466,87	4,4801		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						86,7965	
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):						167,27	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						167,27	

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

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CG0035

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CG0035

COMPOSIÇÃO: 07.002.0030

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

0,669500

20,95

14,0286

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

2,832500

15,15

42,9197

TOTAL:

56,9483

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

56,9483

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

56,9483

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

H

0,650000

10,89

7,0766

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

H

0,200000

0,87

0,1731

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

M3

1,270000

65,00

82,5500

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

KG

377,000000

0,44

166,9337

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

256,7334

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):

313,68

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

313,68

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CG0034

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CG0034

COMPOSIÇÃO: 07.002.0025

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 MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,669500	20,95	14,0286
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,266000	15,15	34,3357
TOTAL:			48,3643
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	48,3643
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			48,3643

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,650000	10,89	7,0766
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,200000	0,87	0,1731
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,150000	65,00	74,7500
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	456,000000	0,44	201,9145
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				283,9142

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):

332,27

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

332,27

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PINUS, PEÇA 1 X 12 E 1 X 9.

UNIDADE: M2

CÓDIGO: CZ0156

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0156

COMPOSIÇÃO: 59.003.0010

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					
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1X9)		M	2,275000	6,39	14,5411
PINUS, EM PECAS DE 1x12		M	1,665000	9,40	15,6572
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		30,1983	

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):		30,19
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		30,19

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ9913

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9913

COMPOSIÇÃO: 54.001.0178

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINUS, EM PECAS DE 1x12

M

0,679700

9,40

6,3917

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

6,3917

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):

6,39

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

6,39

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: CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA						UNIDADE: M3	
CÓDIGO: CK0523						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CK0523						COMPOSIÇÃO: 11.048.0010	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,515000	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)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR			H	0,345000	1,34	0,4609	
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR			H	0,805000	0,35	0,2840	
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA			M3	1,000000	367,75	367,7450	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						368,4899	
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):						436,89	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						436,89	



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELE UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0293 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0293 COMPOSIÇÃO: 19.007.0013

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	1,00	0,00023	0,00000	2,117,21	0,00
(A) TOTAL					0,4941

MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:					0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			0,4941
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,4941

MATERIAIS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	1,000000	0,84	0,8420
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,8420

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): 1,33
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 1,33

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELE UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0294 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0294 COMPOSIÇÃO: 19.007.0013

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	1,00	0,00017	0,00000	2.117,21	0,00	0,3529
(A) TOTAL						0,3529

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
		TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,3529
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,3529

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):

0,35

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,35

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÍ	UNIDADE: M3
CÓDIGO: CK0024	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CK0024	COMPOSIÇÃO: 11.002.0029

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

MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,515000	20,95	10,7912
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),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		4,120000	15,15	62,4286
TOTAL:				94,8022
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				94,8022

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
COLOCAÇÃO DE TORRE-ANDARIM TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE REGRUPEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO MONTAGEM E DESMONTAGEM		MXME	0,267700	25,25	6,7585
VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,300000	1,34	0,4008
VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,700000	0,35	0,2470
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					7,4063

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):								102,20
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								102,20

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRA

UNIDADE: MXME

CÓDIGO: CE0298

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0298

COMPOSIÇÃO: 05.006.0002

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO 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
LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, COM (1,00X1,00)M OU (1,50X1,50)M, EXCL. TRANSP.	MXMES	1,000000	25,25	25,2468
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				25,2468

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):

25,24

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

25,24

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320 UNIDADE: M3
 CÓDIGO: CK0012 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CK0012 COMPOSIÇÃO: 11.002.0013

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 SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		4,635000	15,15	70,2322
TOTAL:				70,2322

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	70,2322
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		70,2322	

MATERIAIS (E)	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,500000	10,89	5,4436
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					5,4436

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	75,67
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	75,67

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: KG

CÓDIGO: CZ0004

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0004

COMPOSIÇÃO: 54.001.0013

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM

KG

0,500000

5,33

2,6669

ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM

KG

0,500000

5,36

2,6817

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

5,3486

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):

5,34

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,34

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0011

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0011

COMPOSIÇÃO: 19.004.0004

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 7,5T	1,00	0,00010	0,00000	302.864,46	0,00	29,7443
(A) TOTAL						29,7443

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):		50,6982
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				50,6982

MATERIAIS (E)

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

TRANSPORTE (F)

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

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

50,69

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

50,69

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75C

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0181

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0181

COMPOSIÇÃO: 19.005.0028

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TRACTOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA, PNEUS SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC.CACAMBA 0.75M3	1,00	0,00018	0,00000	318.397,21	0,00	57,3114
(A) TOTAL						57,3114

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):		80,8545
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				80,8545

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,000000	5,84	64,2675
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,600000	22,08	13,2478
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,200000	8,63	1,7261
CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16,ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 14.00X24	UN	0,000600	8.070,29	4.8421
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				84,0835

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):

164,93

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

164,93

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75C UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0183 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0183 COMPOSIÇÃO: 19.005.0028

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
TRATOR CARREGADEIRA E RETROESCAVADEIRA, PNEUS SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC.CACAMBA 0 75M2	1,00	0,00008	0,00000	318.397,21	0,00
(A) TOTAL					25,4717

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):	49,0148
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			49,0148

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): 49,01
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 49,01

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: 27.343-460Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESE UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0151 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0151 COMPOSIÇÃO: 19.005.0008

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA, COM MOTOR DIESELDE 105CV, CAPAC. 0,78M3, 3 BRACOS ANTIC. E BRACO INTERM. AJUST.EM 3 POSICOES	1,00	0,00008	0,00000	701.342,25	0,00	56,1073
(A) TOTAL						56,1073

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):		79,6504
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				79,6504

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): 79,65
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 79,65

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESE UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0149 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0149 COMPOSIÇÃO: 19.005.0008

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
ESCAVADEIRA HIDRAULICA, COM MOTOR DIESELDE 105CV, CAPAC. 0,78M3, 3 BRACOS ANTIC. E BRACO INTERM. AJUST.EM 3 POSICOES	1,00	0,00018	0,00000	701.342,25	0,00
(A) TOTAL					126,2416

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)=			149,7847

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
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	0,375000	22,08	8,2798
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,150000	8,63	1,2946
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					97,2119

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): 246,99
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 246,99

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE
CÓDIGO: CS0139
ESPECIFICAÇÃO: CS0139

UNIDADE: H
QUANTIDADE: 1,000
COMPOSIÇÃO: 19.005.0038

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
PERFURATRIZ FREQUENCIA: 6000 RPM (1000 RPM); CONS.DE AR 63L/S, FREQ.IMPACTOS 38 IMPACTOS COMPR 74CM DIAM 70MM	1,00	0,00043	0,00000	16.184,73	0,00
(A) TOTAL					6,9432

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		6,9432
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				6,9432

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DI UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0140 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0140 COMPOSIÇÃO: 19.005.0038

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
PERFURATRIZ RECOMENDADA, 26KG DE PESO (PARA USO SUBTERRANEO), CONS.DE AR 63L/S, FREQ.IMPACTOS 38 IMPACTO COMPR 74CM DIAM 70MM	1,00	0,00029	0,00000	16,184,73	0,00
(A) TOTAL					4,6288

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		4,6288
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				4,6288

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):

4,62

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4,62

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0359

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0359

COMPOSIÇÃO: 19.011.0002

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE 102 PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC.LIVRE EFET. 200 BCM	1,00	0,00009	0,00000	94.472,02	0,00	8,6914
(A) TOTAL						8,6914

MÃO DE OBRA (B)

MAO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		8,6914
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				8,6914

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,300000	5,84	7,5952
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,045000	22,08	0,9935
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,004000	8,63	0,0345
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				8,6232

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:

17,31

0,00

17,31

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102 UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0358 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0358 COMPOSIÇÃO: 19.011.0002

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE 102 PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC.LIVRE EFET. 200 PCM	1,00	0,00014	0,00000	94.472,02	0,00	13,2260
(A) TOTAL						13,2260

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	13,2260
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			13,2260

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	13,000000	5,84	75,9525
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,450000	22,08	9,9358
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,040000	8,63	0,3452
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					86,2336

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): 99,45
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 99,45

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0257

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0257

COMPOSIÇÃO: 19.006.0030

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR AGASOLINA DE 2,5CV	1,00	0,00020	0,00000	8,172,95	0,00	1,6345
(A) TOTAL						1,6345

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	1,6345
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1,6345

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):

1,63

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,63



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0256

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0256

COMPOSIÇÃO: 19.006.0030

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR AGASOLINA DE 2,5CV	1,00	0,00028	0,00000	8.172.95	0,00	2,2884
(A) TOTAL						2,2884

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	2,2884
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,2884

MATERIAIS (E)

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

TRANSPORTE (F)

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

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

8,14

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

8,14

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M I

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0117

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0117

COMPOSIÇÃO: 19.004.0080

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	1,00	0,00010	0,00000	118.203,75	0,00	11,5485
(A) TOTAL						11,5485

MÃO DE OBRA (B)

MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,000000	15,15	30,3051	
TOTAL:			30,3051	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		41,8536
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				41,8536

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):

41,85

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

41,85

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: GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M I

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0116

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0116

COMPOSIÇÃO: 19.004.0080

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	1,00	0,00016	0,00000	118.203,75	0,00	18,3570
(A) TOTAL						18,3570

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,000000	15,15	30,3051
TOTAL:			30,3051
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	48,6621
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			48,6621

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,050000	22,08	1,1039
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,025000	8,63	0,2157
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1,3196

TRANSPORTE (F)

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

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

49,98

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

49,98

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA**UNIDADE: H****CÓDIGO: CS0014****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CS0014****COMPOSIÇÃO: 19.004.0006****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 12T	1,00	0,00010	0,00000	430.137,52	0,00	43,1298
(A) TOTAL						43,1298

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):		64,0837
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				64,0837

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):

64,08

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

64,08



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**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA**UNIDADE: H****CÓDIGO: CS0013****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CS0013****COMPOSIÇÃO: 19,004.0006****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 12T	1,00	0,00012	0,00000	430.137,52	0,00	50,4895
(A) TOTAL						50,4895

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):		71,4434
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				71,4434

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,800000	5,84	10,5165
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,043500	22,08	0,9604
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,014700	8,63	0,1268
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				11,6037

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:**

83,04

0,00

83,04

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0012

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0012

COMPOSIÇÃO: 19.004.0006

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 12T	1,00	0,00018	0,00000	430.137,52	0,00	79,1453
(A) TOTAL						79,1453

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):	100,0992
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			100,0992

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,000000	5,84	105,1650
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,441000	22,08	9,7371
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,147000	8,63	1,2687
CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	12.444,79	7,4668
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				123,6376

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:

223,73

0,00

223,73

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0024

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0024

COMPOSIÇÃO: 19.004.0014

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 192CV E CAPACIDADE DE 8,00 A 10,00M3	1,00	0,00018	0,00000	410.837,21	0,00	75,5940
(A) TOTAL						75,5940

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):		96,5479
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				96,5479

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,000000	5,84	122,6925
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,480000	22,08	10,5982
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,160000	8,63	1,3809
CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	12.444,79	7,4668
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				142,1384

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:

238,68

0,00

238,68

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0026

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0026

COMPOSIÇÃO: 19.004.0014

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 192CV E CAPACIDADE DE 8,00 A 10,00M3	1,00	0,00010	0,00000	410.837,21	0,00	41,1946
(A) TOTAL						41,1946

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):	62,1485
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			62,1485

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):

62,14

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

62,14



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: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO D UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0186 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0186 COMPOSIÇÃO: 19.005.0030

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, FREIO SEMI PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 121CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,20M ³	1,00	0,00008	0,00000	543.354,71	0,00	43,4683
(A) TOTAL						43,4683

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):		67,0114
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				67,0114

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): 67,01
 LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 67,01

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: PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO D UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0184 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0184 COMPOSIÇÃO: 19.005.0030

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, 1 TONELADA SEMI PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 121CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,30M ³	1,00	0,00016	0,00000	543.354,71	0,00	86,9367
(A) TOTAL						86,9367

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):	110,4798
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			110,4798

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	14,000000	5,84	81,7950
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,300000	22,08	6,6239
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,100000	8,63	0,8630
CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25		UN	0,000600	19.520,29	11,7121
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					100,9940

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):

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

211,47

0,00

211,47

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: CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORIS UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0057 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0057 COMPOSIÇÃO: 19.004.0031

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 388CV E CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 60/80T	1,00	0,00018	0,00000	635.236,93	0,00
(A) TOTAL					116,8835

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):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			137,8374

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,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	1,005000	22,08	22,1901
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,330000	8,63	2,8481
CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5		UN	0,000600	13.945,57	8,3673
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					191,1530

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:

328,99

0,00

328,99

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PA UNIDADE: T
CÓDIGO: CD0061 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CD0061 COMPOSIÇÃO: 04.006.0014

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 SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	3,090000	15,15	46,8215
TOTAL:			46,8215
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 46,8215	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			46,8215

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,004000	174,64	0,6985
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,750000	50,70	38,0236
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				38,7221

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):

85,54

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

85,54

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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: BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM /

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0323

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0323

COMPOSIÇÃO: 19.009.0002

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
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	2,000000	5,86	11,7230
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,012000	22,08	0,2649
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,005000	8,63	0,0517
BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCOV., 6,0CV, VAZÃO MAX. 66M ³ /H, ALT. MANOM. 6,0M, REF. AE-3-6DA THEBE	UN	0,000217	828,77	0,1795
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				12,2191

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):

12,21

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

12,21

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNIDADE: H

CÓDIGO: CU1180

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CU1180

COMPOSIÇÃO: 88262

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

CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

1,000000

21,82

21,8170

TOTAL:

21,8170

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

21,8170

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

21,8170

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOCURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

1,000000

0,25

0,2517

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

3,63

3,6324

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,19

1,1857

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,07

1,0732

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

0,06

0,0600

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -
COLETADO CAIXA)

H

1,000000

1,07

1,0732

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1,000000

0,33

0,3302

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

7,6064

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):

29,42

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

29,42

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS						UNIDADE: H	
CÓDIGO: CU1448						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CU1448						COMPOSIÇÃO: 95330	
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							
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)				0,011540	21,82	0,2517	
TOTAL:						0,2517	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,2517	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,2517	
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):						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 Chesse nº 198 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-450**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**UNIDADE: H****CÓDIGO: CU1243****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CU1243****COMPOSIÇÃO: 88316****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 DE OBRAS (HORISTA)**

1,000000

15,78

15,7755

TOTAL:**15,7755****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****15,7755****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****15,7755****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

1,000000

0,33

0,3344

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

3,63

3,6324

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,19

1,1857

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,07

1,0732

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

0,06

0,0600

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1,000000

1,04

1,0431

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1,000000

0,46

0,4578

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**7,7866****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):

23,56

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

23,56

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: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CU1496

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CU1496

COMPOSIÇÃO: 95378

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 DE OBRAS (HORISTA)

0,021200

15,78

0,3344

TOTAL:

0,3344

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,3344

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

0,3344

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,0000

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

0,33

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,33

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,00M E ALTURA DE 2,40M (E) UNIDADE: UN
 CÓDIGO: CZ9919 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CZ9919 COMPOSIÇÃO: 58.002.0500

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

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		35,227545	22,57	794,9988
MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS		12,965331	22,57	292,5955
			TOTAL:	1.087,5943
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		1.087,5943
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				1.087,5943

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
5M, ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COM PERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO E PAINELELETRICO, COM CAPACIDADE		H	0,462800	102,01	47,2110
5M, ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COM PERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO E PAINELELETRICO, COM CAPACIDADE		H	2,655100	63,76	169,2820
CHAPA DE ACO, ASTM-A-36, TAMANHO PADRAO, PRECO DE USINA, COM ESPESSURA DE 12,5MM		KG	1,868,120000	4,80	8,975,0570
ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ESTRUT.METAL., TUBUL.CONSTR.GER AL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM		KG	45,919800	19,29	885,6942
PINO P/ISOLADOR, DE 15KV, COM PORCA E ARRUELA		UN	8,000000	20,32	162,5883
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, 8		M	8,000000	684,85	5.478,8391
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=6		M	2,400000	329,31	790,3485
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					16.509,0201

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

17.596,61

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

17.596,61

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRI UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0115 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0115 COMPOSIÇÃO: 19.004.0075

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
PORTICO MOVEL METALICO, COM TALHA MANUALDE 10T, VAO DE 5M, CURSO DE 30M EM TRILHOS	UN	0,000200	318.786,75	63,7573
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				63,7573

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:

63,75

0,00

63,75

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

SERVIÇO: PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRI

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0114

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0114

COMPOSIÇÃO: 19.004.0075

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOPORTICO MOVEL METALICO, COM TALHA MANUALDE 10T, VAO DE 5M, CURSO DE 30M EM
TRILHOS

UN

0,000320

318.786,75

102,0117

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

102,0117

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):

102,01

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

102,01

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS I UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0138 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0138 COMPOSIÇÃO: 19.005.0037

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
Discriminação					
ROMPEDOR PNEUMATICO (MARTELETE), COM 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA IMPACTO 1.100 IMP/MIN.	1,00	0,00020	0,00000	8.897,18	0,00
(A) TOTAL					1,7794

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	1,7794
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1,7794

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
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):

1,77

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,77

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: ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS I UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0137 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0137 COMPOSIÇÃO: 19.005.0037

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
ROMPEDOR PNEUMATICO (MARTELETE), COM 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA IMPACTO 1.100 IMP/MIN.	1,00	0,00030	0,00000	8.897,18	0,00	2,6691
(A) TOTAL						2,6691

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
		TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	2,6691
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO ((A)+(B))/(C)=			2,6691

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): 2,66
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 2,66

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102 PSI
UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0360
QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0360
COMPOSIÇÃO: 19.011.0002

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE 102 PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC.LIVRE EFET. 200 PCM	1,00	0,00008	0,00000	94.472.02	0,00	7,5577
(A) TOTAL						7,5577

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
		TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		7,5577
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				7,5577

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):

7,55

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

7,55

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CK0006

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0006

COMPOSIÇÃO: ET05050400

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,620000	65,00	40,3000
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	331,000000	0,47	154,0176
PERDA EM AREIA GROSSA - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT006100	M3	0,031000	70,85	2,1962
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	16,550000	0,47	7,7008
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				248,5572

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 108 Escritório B
Apostolo Paulo - CEP: 27.343-430



BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

248,55

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

248,55

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220 V,FREQUENCIA:60 UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0372 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0372 COMPOSIÇÃO: 19.011.0006

EQUIPAMENTO (A)	Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
	GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAX. 2,5KVA, VOLTAGEM CA.110/220V, FREQ.60HZ, VOLT.CC.12V-8,3A, EQUIPADO	1,00	0,00008	0,00000	1,043,50	0,00	0,0782
(A) TOTAL							0,0782

MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
			TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		0,0782
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0782

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):

0,07

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,07

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MAMSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220 V,FREQUENCIA:60 UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0370 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0370 COMPOSIÇÃO: 19.011.0006

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAX. 2,5KVA, VOLTAGEM CA.110/220V, FREQ.60HZ, VOLT.CC.12V-8,3A, EQUIPADO	1,00	0,00009	0,00000	1,043,50	0,00	0,0956
(A) TOTAL						0,0956

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0956
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0956

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
GASOLINA COMUM NA BOMBA		L	1,170000	5,86	6,8579
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,020000	22,08	0,4415
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					7,2994

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): 7,39
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 7,39

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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO, EXCLUSIVE OPER UNIDADE: H
CÓDIGO: CS0262 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CS0262 COMPOSIÇÃO: 19,006.0035

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXAS, DOTADA DE 2 MOTORES E 2 TANQUES P/TINTA C/CAPAC.250L CADA, M.DIESEL 30HP, COMP 22401 /MIN	1,00	0,00015	0,00000	571.258,09	0,00	86,4884
CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	1,00	0,00250	0,00000	1.110,17	0,00	2,7754
(A) TOTAL						89,2638

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
		TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		89,2638
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				89,2638

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
GASOLINA COMUM NA BOMBA		L	8,000000	5,86	46,8920
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	4,000000	5,84	23,3700
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,135000	22,08	2,9807
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,053000	8,63	0,4574
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					73,7001

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): 162,96
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 162,96

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: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_				UNIDADE: M2	
CÓDIGO: CS0486				QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CS0486				COMPOSIÇÃO: 104658	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
					CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE		SALÁRIO-HORA	
				CUSTO HORARIO	
TOTAL:					0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
					0,0000
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000
MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	30,10		19,2326
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	23,56		30,1359
ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,620000	1,09		9,3804
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,240000	3,44		0,8249
PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40*.CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,437500	11,92		76,7217
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					136,2955
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):					136,29
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					136,29

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: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES****UNIDADE: H****CÓDIGO: CU1223****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CU1223****COMPOSIÇÃO: 88309****EQUIPAMENTO (A)****UTILIZAÇÃO****CUSTO OPERACIONAL****CUSTO
HORÁRIO**

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

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

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

**CUSTO
HORARIO****PEDREIRO (HORISTA)**

1,000000

22,11

22,1097

TOTAL:**22,1097****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****22,1097****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****22,1097****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

**CUSTO
UNITÁRIO****CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

1,000000

0,47

0,4687

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

3,63

3,6324

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,19

1,1857

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,07

1,0732

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

0,06

0,0600

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1,000000

0,98

0,9831

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1,000000

0,59

0,5853

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**7,9884****TRANSPORTE (F)**

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

**CUSTO
UNITARIO**

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):

30,09

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

30,09

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CU1489

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CU1489

COMPOSIÇÃO: 95371

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

PEDREIRO (HORISTA)

0,021200

22,11

0,4687

TOTAL:

0,4687

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,4687

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

0,4687

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):

0,46

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,46

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: CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - Pí	UNIDADE: M3
CÓDIGO: CH0570	QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CH0570	COMPOSIÇÃO: 94965

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					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,463700	25,74	37,6782
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,311700	23,56	54,4685
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,753400	1,68	1,2652
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,710300	0,31	0,2223
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,722900	65,00	46,9885
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	362,657900	0,51	185,0788
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,593400	81,19	48,1776
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					373,8791

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):

373,87

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

373,87

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**UNIDADE: H****CÓDIGO: CU1240****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CU1240****COMPOSIÇÃO: 88377****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
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,000000	18,96	18,9576
TOTAL:			18,9576
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	18,9576
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			18,9576

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,16	0,1575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	3,63	3,6324
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,19	1,1857
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,07	1,0732
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,67	0,6679
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,0075
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				6,7842

TRANSPORTE (F)

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



Pedro Portugal Reis
Planaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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):

25,74

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

25,74

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10