

127.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO, ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA), LARGURA EM

CÓDIGO: CS0547

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0547

COMPOSIÇÃO: 19.008.0012.4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

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

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

INTERMEDIARIA ALISTAVIBRATORIO, ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (EXCLUSIVE ESTA)

L=70CM, ALT.E COMP.=2M, V=200L/MIN, MARTELO=1, 2T

H

1,000000

61,07

61,0680

UN

0,000030

330.409,58

9,9122

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

70,9802

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITARIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

70,98

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

70,98

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
20/08/2019 10:10

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: BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO, ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA), LARGURA EM

CÓDIGO: CS0545

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0545

COMPOSIÇÃO: 19.008.00123

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtd.

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

ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T,
MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3,
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO
INTERMEDIARIO EM TORNO DE 1500S, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (EXCLUSIVE ESTA)
L=70CM, ALT.E COMP.=2M, V=200L/MIN, MARTELO=1, 2T

H

1,000000

78,38

78,3786

UN

0,000031

330.409,58

10,2426

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

88,6212

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):

88,62

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

88,62

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Eireli
27.134.011/0001-10

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: BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO, ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA), LARGURA EM

CÓDIGO: CS0543

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0543

COMPOSIÇÃO: 19.008.00122

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

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

H

1,000000

196,18

196,1756

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

INTERMEDIARIA LUSTRE EM TORNO DE 1500S, INCLUSIVE OPERARIO (EXCLUSIVE ESTA)

UN

0,000035

330.409,58

11,5643

L=70CM, ALT.E COMP.=2M, V=200L/MIN, MARTELO=1, 2T

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

207,7399

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):

207,73

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

207,73

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: GUIA(VIGA, LONGARINA) DE PERFIL DE AÇO I, DE 6,1ª ALMA, EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGEMENTO DE MADEIRA SOBRE CO

CÓDIGO: CE0478

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0478

COMPOSIÇÃO: 05.099.00021

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 SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,206000	37,91	7,8086
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,350200	19,32	6,7644
TOTAL:						14,5730
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		14,5730
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						14,5730

MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T,					
MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3,	H	0,035000	196,18	6,8661	
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO	H	0,025000	78,38	1,9594	
INTEFERE EM VSTN DE 11CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3,	H	0,055000	61,07	3,3587	
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO	H	0,025000	270,42	6,7606	
INTEFERE EM VSTN DE 11CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3,	H	0,015000	108,02	1,6202	
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO	H	0,140000	75,13	10,5186	
INTEFERE EM VSTN DE 11CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3,	H	0,040000	16,29	0,6517	
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO	H	0,020000	9,24	0,1848	
PERFIL H DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6X6	KG	2,630000	7,63	20,0583	
OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0,016000	9,26	0,1482	
ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,028000	79,45	2,2245	
ELETRODO, P/SOLDA DE AÇO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ESTRUT.METAL., TUBUL.CONSTR.GER AL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM	KG	0,120000	19,26	2,3114	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					56,6625

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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 UNITÁRIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	71,23
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	71,23

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0384

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0384

COMPOSIÇÃO: 19.011.00114

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MAQUINA DE SOLDA A ARCO, 375A, COM MOTOR DIESEL 33CV A 1.800RPM, MONTADA SOBRE CARRETA DE 2 RODAS	1,00	0,00008	0,00000	115,537,37	0,00	9,2429
(A) TOTAL						9,2429

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	9,2429
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			9,2429

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):

9,24

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

9,24

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: MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0383

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0383

COMPOSIÇÃO: 19.011.00113

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MAQUINA DE SOLDA A ARCO, 375A, COM MOTOR DIESEL 33CV A 1.800RPM, MONTADA SOBRE CARRETA DE 2 RODAS	1,00	0,00009	0,00000	115.537,37	0,00	10,1672
(A) TOTAL						10,1672

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	10,1672
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			10,1672

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,000000	5,84	5,8364
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,012000	22,05	0,2646
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,003000	8,62	0,0258
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				6,1268

TRANSPORTE (F)

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

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

16,29

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

16,29

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0382

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0382

COMPOSIÇÃO: 19.011.00112

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MAQUINA DE SOLDA A ARCO, 375A, COM MOTOR DIESEL 33CV A 1.800RPM, MONTADA SOBRE CARRETA DE 2 RODAS	1,00	0,00012	0,00000	115.537,37	0,00	13,8644
(A) TOTAL						13,8644

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	13,8644
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			13,8644

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	* UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	10,000000	5,84	58,3640
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,120000	22,05	2,6460
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,030000	8,62	0,2585
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				61,2685

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):

75,13

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

75,13

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: CONSOLO DE PERFIL DE AÇO, COM PESO ATÉ 10KG, PARA SUPORTES DE GUIA (VIGA, LONGARINA), EM TRABALHOS DE ESSORAMENTO

CÓDIGO: CE0477

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0477

COMPOSIÇÃO: 05.099.0001.1

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtd.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				1,390500	37,91	52,7082	
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,103000	28,34	2,9186	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				1,545000	19,32	29,8432	
TOTAL:						85,4700	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			85,4700	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						85,4700	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR			H	0,450000	75,13	33,8098	
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR			H	0,100000	16,29	1,6294	
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR			H	0,050000	9,24	0,4621	
PERFIL H DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6X6			KG	1,000000	7,63	7,6267	
OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3			M3	0,150000	9,26	1,3895	
ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG			KG	0,030000	79,45	2,3834	
ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ESTRUT.METAL.,TUBUL.CONSTR.GER AL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM			KG	0,500000	19,26	9,6310	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						56,9319	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO

Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

142,40

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

142,40

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE,PRONDA EM PERI

CÓDIGO: CE0475

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0475

COMPOSIÇÃO: 05.095.0002.1

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,751000	26,20	45,8797	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,338100	19,32	45,1627	
TOTAL:			91,0424	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		91,0424
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			91,0424	

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,005000	176,82	0,8840
CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,030000	76,81	2,3043
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T,	H	0,042000	196,18	8,2393
MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3,	H	0,012000	78,38	0,9405
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO	M	1,450000	22,58	32,7402
INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	M	0,100000	5,21	0,5209
PINUS, EM PECAS DE 3x3				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				45,6292

TRANSPORTE (F)

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

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

136,67

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

136,67

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0016

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0016

COMPOSIÇÃO: 19.004.0010.3

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	0,00012	0,00000	323.072,57	0,00	37,9222
(A) TOTAL						37,9222

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		68,5902
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				68,5902

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,300000	5,84	7,5873
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,025500	22,05	0,5622
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,008500	8,62	0,0732
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				8,2227

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):

76,81

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

76,81


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3X9)

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ9912

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9912

COMPOSIÇÃO: 54.001.01761

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

4,334700

5,21

22,5795

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

22,5795

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):

22,57

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

22,57

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO I,DE 6,1ª ALMA,EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES,TEMPO DE COMPRIMENTO D

CÓDIGO: CE0480

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CE0480

COMPOSIÇÃO: 05.099.0004.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

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

0,566500

37,91

21,4737

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

2,626500

19,32

50,7334

TOTAL:

72,2071

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

72,2071

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

72,2071

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

H

0,010000

184,17

1,8417

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

H

0,040000

60,37

2,4149

MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,385000

75,13

28,9261

MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,110000

16,29

1,7923

MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,055000

9,24

0,5083

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

KG

7,920000

7,63

60,4039

OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3

M3

0,035000

9,26

0,3242

ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG

KG

0,007000

79,45

0,5561

ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL.,
ESTRUT.METAL.,TUBUL.CONSTR.GER AL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM

KG

0,350000

19,26

6,7417

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

103,5092

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):

175,71

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

175,71

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

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

CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

1,000000

26,20

26,2000

TOTAL:

26,2000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

26,2000

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

26,2000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

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

H

1,000000

0,30

0,3000

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

3,63

3,6200

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,18

1,1800

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,07

1,0700

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

0,06

0,0500

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

H

1,000000

1,07

1,0700

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

H

1,000000

0,33

0,3200

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

7,6100

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

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

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):

33,81

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

33,81

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

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário**

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA UNIDADE: H

CÓDIGO: CU1448

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CU1448

COMPOSIÇÃO: 95330

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)

0,011540

26,20

0,3000

TOTAL:

0,3000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,3000

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

0,3000

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):

0,30

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,30

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: 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

19,32

19,3100

TOTAL:**19,3100****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****19,3100****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C) =****19,3100****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

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

H

1,000000

0,40

0,4000

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

3,63

3,6200

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,18

1,1800

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

1,07

1,0700

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1,000000

0,06

0,0500

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

H

1,000000

1,04

1,0400

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

H

1,000000

0,46

0,4500

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**7,8100****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):

27,12

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

27,12

Felipe Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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 SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

UNIDADE: H

CÓDIGO: CU1496

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CU1496

COMPOSIÇÃO: 95378

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)

0,021200

19,32

0,4000

TOTAL:

0,4000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,4000

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

0,4000

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 UNITARIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):

0,40

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,40

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: MATERIAIS PARA CONFECCAO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE COMPRESSAO (F)**CÓDIGO: CK0006****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CK0006****COMPOSIÇÃO: ET050504003****EQUIPAMENTO (A)**

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

MÃO DE OBRA (B)

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	70,75	43,8700
BRITA NO 1	M3	0,340000	105,96	36,0300
BRITA NO 2	M3	0,340000	102,16	34,7300
CIMENTO PORTLAND, TIPO 320, SACO DE 50KG	KG	331,000000	0,46	153,8100
PERDA EM AREIA GROSSA - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT006100	M3	0,031000	70,75	2,1900
PERDA EM BRITA 1 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT018500	M3	0,017000	105,96	1,8000
PERDA EM BRITA 2 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT018550	M3	0,017000	102,16	1,7400
PERDA EM CIMENTO CP-32 - 5% - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT033700	KG	16,550000	0,46	7,6900
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				281,8600

TRANSPORTE (F)

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


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

281,86

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

281,86

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: 27.343-450

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS, COM FUSOR APLICADOR E FUSOR DERRETEADOR, PARA USO RODOVIÁRIO URBANO, EXCLUSIVO OPERADOR

CÓDIGO: CS0264

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0264

COMPOSIÇÃO: 19.006.0040.2

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 UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,276500	162,82	207,8346
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				207,8346

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):

207,83

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

207,83

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0262

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0262

COMPOSIÇÃO: 19.006.0035,2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA, DOTADA DE 3 PISTOLAS E 2 TANQUES P/TINTA C/CAPAC.250L CADA, M.DIESEL 30HP, COMP.2240L/MIN	1,00	0,00015	0,00000	570.496,92	0,00	86,3732
CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	1,00	0,00250	0,00000	1.108,69	0,00	2,7717
(A) TOTAL						89,1449

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	89,1449
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			89,1449

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	8,000000	5,86	46,8920
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	4,000000	5,84	23,3456
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,135000	22,05	2,9767
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,053000	8,62	0,4568
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				73,6711

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):							162,81
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							162,81

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: MAQUINA FRESADORA A FRIO, LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0145

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0145

COMPOSIÇÃO: 19.005.0006-4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MAQUINA FRESADORA A FRIO, LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, CAPAC. DO MOTOR 105KW E DESEMP. FRESAGEM 150,00 A 500,00M ² /H	1,00	0,00010	0,00000	400.000,00	0,00	40,0000
(A) TOTAL						40,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,310000	19,32	25,3039	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,310000	30,67	40,1750	
TOTAL:			65,4789	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		105,4789
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				105,4789

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):

105,47

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

105,47



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: MAQUINA FRESADORA A FRIO, LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE UNIDADE: H
 CÓDIGO: CS0143 QUANTIDADE: 1,000
 ESPECIFICAÇÃO: CS0143 COMPOSIÇÃO: 19.005.00062

EQUIPAMENTO (A)	Discriminação	Qtd.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
	MAQUINA FRESADORA A FRIO, C/LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, CAPAC.DO MOTOR 105KW E DESEMP.FRESAGEM 150,00 A 500,00M2/H	1,00	0,00016	0,00000	400.000,00	0,00	65,0000
(A) TOTAL							65,0000

MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,310000	19,32	25,3039
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,310000	30,67	40,1750
TOTAL:				65,4789
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		130,4789
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				130,4789

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTES	UN	3,204000	4,24	13,5702
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	28,500000	5,84	166,3374
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	1,374000	22,05	30,2970
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,280000	8,62	2,4133
CONJUNTO DE 3 PNEUS DIAGONAIS, 700-16	UN	0,002500	1.320,07	3,3001
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				215,9180

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

Pedro Portugal Reis
 Pleno Plan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

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):

346,39

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

346,39

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: DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTES**

UNIDADE: UN

CÓDIGO: CZ9908

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9908

COMPOSIÇÃO: 54.001.0154.1

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
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

COTACAO DO DOLAR-DOS-EUA, VALOR COMERCIAL DE VENDA

UN

1,000000

4,24

4,2354

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

4,2354

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):

4,23

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4,23

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0033

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0033

COMPOSIÇÃO: 19.004.0020.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Qtd.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
1,00	0,00018	0,00000	210,000,00	0,00

CAMINHAO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 6000 LITROS

(A) TOTAL 38,6400

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA CUSTO HORÁRIO

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

1,000000 30,67 30,6680

TOTAL: 30,6680

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 69,3080

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

69,3080

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE CONSUMO CUSTO CUSTO UNITÁRIO

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA

L 15,000000 5,84 87,5460

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

L 0,396000 22,05 8,7319

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

KG 0,132000 8,62 1,1377

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

UN 0,000600 7,456,93 4,4741

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS 101,8897

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T) DMT (R) DMT (P) DMT (Tot) CUSTO CONSUMO CUSTO UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP. 0,0000

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

171,19

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

171,19

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

BARRA MANSA - RJ

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0035

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0035

COMPOSIÇÃO: 19.004.0020-4

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CAMINHAO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 6000 LITROS	1,00	0,00010	0,00000	210.000,00	0,00	21,0567
(A) TOTAL						21,0567

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		51,7247
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=				51,7247

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):

51,72

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

51,72



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO

UNIDADE: M3

CÓDIGO: CG0038

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CG0038

COMPOSIÇÃO: 07.002.0045 1

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

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

0,669500

30,67

20,5322

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

5,047000

19,32

97,4878

TOTAL:

118,0200

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

118,0200

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

118,0200

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

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

H

0,650000

10,88

7,0748

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

H

0,200000

0,86

0,1728

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

M3

1,400000

85,26

119,3578

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

KG

221,000000

0,44

97,7273

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

224,3327

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):

342,35

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

342,35

Pedra Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS DE MADEIRAS, VIGAS, PAR

CÓDIGO: CK0050

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0050

COMPOSIÇÃO: 11.004.0021-1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

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

1,081500

26,20

28,3374

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

1,081500

19,32

20,8902

TOTAL:

49,2276

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

49,2276

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

49,2276

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS

M2

1,000000

3,64

3,6353

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

M

1,400000

6,38

8,9364

PINUS, EM PECAS DE 1x12

M

1,050000

9,39

9,8607

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

0,550000

5,21

2,8649

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

KG

0,100000

11,50

1,1504

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

26,4477

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: PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOS						UNIDADE: M2	
CÓDIGO: CQ0083						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CQ0083						COMPOSIÇÃO: 17.025.0040 1	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,154500	19,32	2,9843	
TOTAL:						2,9843	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		2,9843	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						2,9843	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSAO OLEOSA			L	0,070000	9,30	0,6510	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,6510	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						3,63	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						3,63	

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA INCLUSIVE MATERIAIS

CÓDIGO: CK0040

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0040

COMPOSIÇÃO: 11.003.0001.1

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~~CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A~~~~COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS~~~~MATERIAIS INCLUSIVE 5% DE PERDAS~~~~PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA~~~~BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H EXCLUINDO~~~~CARRANHO E BOMBA PARA CARGA E DESCARGA DE PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL~~~~ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E~~~~GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO~~~~APROXIMADA DE 2,00M3/H~~

M3

1,000000

269,74

269,7411

M3

1,000000

94,97

94,9718

M3

1,000000

147,95

147,9525

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

512,6654

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):

512,66

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

512,66

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARREIO E VERTICAL A

CÓDIGO: CK0019

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0019

COMPOSIÇÃO: 11.002.0023-1

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,030000	30,67	31,5880
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	30,67	15,7940
MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	26,20	13,4940
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	4,120000	19,32	79,5819
TOTAL:			140,4579
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	140,4579
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			140,4579

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXME	0,267700	25,21	6,7495
VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,400000	1,33	0,5337
VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,600000	0,35	0,2114
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				7,4946

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):							147,95
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							147,95

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: LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO

CÓDIGO: CK0036

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0036

COMPOSIÇÃO: 11.002.0043.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,592250

30,67

18,1631

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

0,592250

26,20

15,5181

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

3,553500

19,32

68,6394

TOTAL:

102,3206

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

102,3206

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

102,3206

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITARIOVIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE
COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,345000

1,33

0,4603

VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE
COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,805000

0,35

0,2836

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

0,7439

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):

103,06

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

103,06

Pedro Portugal Reis
Pleoplan Construtora Ltda
27/03/2015 12:12

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS COM DIAMETRO DE

CÓDIGO: CK0136

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0136

COMPOSIÇÃO: 11.011.00301

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 ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,108150

26,20

2,8337

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

0,108150

19,32

2,0890

TOTAL:

4,9227

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

4,9227

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

4,9227

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):

4,92

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4,92

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADEQUACAO) IGUAL A 1,5, L

CÓDIGO: CK0093

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0093

COMPOSIÇÃO: 11.009.0014.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

ARAME RECOZIDO Nº 18

KG

0,030000

10,73

0,3219

ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM

KG

0,370000

5,15

1,9051

ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM

KG

0,370000

4,70

1,7387

ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM

KG

0,370000

4,99

1,8469

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

5,8126

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

5,81

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,81

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: CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE COMPREENDENDO API

CÓDIGO: CK0002

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0002

COMPOSIÇÃO: 11.001.0005-1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

M3

0,689850

85,26

58,8135

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

KG

320,250000

0,44

141,6161

PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

T

1,199730

71,95

86,3229

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

286,7525

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):

286,75

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

286,75


 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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada						UNIDADE: M²	
CÓDIGO: C31028						QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: C31028						COMPOSIÇÃO: 3103302	
EQUIPAMENTO (A)							
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
Grupo gerador - 14 kVA	0,09	1,00000	0,00000	14,10	3,55	1,3218	
Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09	1,00000	0,00000	31,00	30,75	2,9056	
(A) TOTAL						4,2274	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE				0,900000	19,32	17,3844	
CARPINTEIRO				0,900000	26,20	23,5818	
TOTAL:						40,9662	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				45,1936	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=						45,1936	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM		M	1,214890	3,75		4,5548	
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA		L	0,018520	9,56		0,1770	
PREGO DE FERRO		KG	0,023650	10,28		0,2432	
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM		M²	0,404300	36,76		14,8616	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						19,8366	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00002	0,0006
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,01011	0,2787
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00304	0,0838
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00002	0,0006

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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 UNITÁRIO
PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,0000
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01011	0,0000
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00304	0,0000
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,3637

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

65,39

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

65,39

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: Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**UNIDADE:** M³**CÓDIGO:** C11045**QUANTIDADE:** 3,929**ESPECIFICAÇÃO:** C11045**COMPOSIÇÃO:** 1106057**EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,41000	0,59000	1,12	0,76	2,7240
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,88000	0,12000	0,53	0,36	2,0341
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,00000	0,00000	48,86	32,79	48,8593
(A) TOTAL						53,6174

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
PEDREIRO	1,000000	30,67	30,6680	
SERVENTE	9,000000	19,32	173,8440	
TOTAL:			204,5120	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,9290	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		258,1294
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				65,6987

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,599480	100,89	60,4815
BRITA 2	M³	0,735080	119,11	87,5540
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	280,534180	0,42	118,4186
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				266,4541

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,89922	1,1780
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,28053	7,7342
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,10262	1,4444
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89922	0,0000

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28053	0,0000
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10262	0,0000

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP. 10,3566

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 342,50

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 342,50

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

**Composição de
Custo unitário****SERVIÇO: Adensamento de concreto por vibrador de imersão****UNIDADE: M³****CÓDIGO: C11099****QUANTIDADE: 9,000****ESPECIFICAÇÃO: C11099****COMPOSIÇÃO: 1100657****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00	1,00000	0,00000	6,86	0,61	6,8576
(A) TOTAL						6,8576

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SERVENTE	1,000000	19,32	19,3160
TOTAL:			19,3160
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	9,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	26,1736
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,9082

MATERIAIS (E)

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

TRANSPORTE (F)

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

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	2,90
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2,90

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

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C11031

QUANTIDADE: 3,929

ESPECIFICAÇÃO: C11031

COMPOSIÇÃO: 1107892

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00	1,00000	0,00000	0,79	0,53	0,7873
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,41000	0,59000	1,12	0,76	2,7240
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,90000	0,10000	0,53	0,36	2,0477
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,00000	0,00000	48,86	32,79	48,8593
(A) TOTAL						54,4183

MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
PEDREIRO	1,000000	30,67	30,6680	
SERVENTE	9,000000	19,32	173,8440	
TOTAL:			204,5120	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,9290	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		258,9303
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=				65,9025

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,846460	5,00	4,2344
AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,633340	100,89	63,8976
BRITA 1	M³	0,367540	121,23	44,5562
BRITA 2	M³	0,367540	119,11	43,7770
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	282,152070	0,42	119,1016
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				275,5668

TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,95001	1,2445

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

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

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

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,28215	7,7789
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,55131	0,7222
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,55131	0,7222
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00085	0,0234
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95001	0,0000
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28215	0,0000
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55131	0,0000
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55131	0,0000
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00085	0,0000

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.**10,4912**

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

351,96

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

351,96


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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C11033

QUANTIDADE: 3,891

ESPECIFICAÇÃO: C11033

COMPOSIÇÃO: 1107896

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00	1,00000	0,00000	0,79	0,53	0,7873	
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,40000	0,60000	1,12	0,76	2,7132	
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,88000	0,12000	0,53	0,36	2,0341	
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,00000	0,00000	48,86	32,79	48,8593	
(A) TOTAL						54,3939	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO		
PEDREIRO			1,000000	30,67	30,6680		
SERVENTE			9,000000	19,32	173,8440		
TOTAL:						204,5120	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,8906	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):			258,9059	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						66,5460	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,945930	5,00		4,7321		
AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,614590	100,89		62,0059		
BRITA 1	M³	0,367540	121,23		44,5562		
BRITA 2	M³	0,367540	119,11		43,7770		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	315,310310	0,42		133,0983		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						288,1695	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,92189	1,2077

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,31531	8,6931
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,55131	0,7222
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,55131	0,7222
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00095	0,0262
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92189	0,0000
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31531	0,0000
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55131	0,0000
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55131	0,0000
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00095	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							11,3714

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

366,08

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

366,08



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: Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

UNIDADE: KG

CÓDIGO: C04002

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: C04002

COMPOSIÇÃO: 0407819

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

AJUDANTE

0,090000

19,32

1,7384

ARMADOR

0,090000

26,20

2,3582

TOTAL:

4,0966

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

4,0966

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

4,0966

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

AÇO CA 50

KG

1,100000

4,68

5,1427

ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)

KG

0,015000

7,01

0,1052

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

5,2479

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T

0,00

0,00

0,00

1,00

0,00

0,00002

0,0006

AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T

0,00

0,00

0,00

1,00

0,00

0,00110

0,0303

ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00002

0,0000

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

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 (I)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00110	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0309

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 9,37
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 9,37

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48048

QUANTIDADE: 26,000

ESPECIFICAÇÃO: C48048

COMPOSIÇÃO: 4805757

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00	1,00000	0,00000	117,56	61,49	117,5630
(A) TOTAL						117,5630

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE	1,000000	19,32	19,3160	
TOTAL:			19,3160	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	26,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		136,8790
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				5,2646

MATERIAIS (E)

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

TRANSPORTE (F)

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

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

5,38

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

5,38

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, PREPARO MECANICO				UNIDADE: M3	
CÓDIGO: CG0037				QUANTIDADE: 1,000	
ESPECIFICAÇÃO: CG0037				COMPOSIÇÃO: 07.002.0040.1	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(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	30,67	20,5322	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		3,914000	19,32	75,6028	
TOTAL:					96,1350
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		96,1350
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					96,1350
MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO	
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,650000	10,88	7,0748	
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,200000	0,86	0,1728	
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,350000	85,26	115,0950	
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	277,000000	0,44	122,4907	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					244,8333
TRANSPORTE (F)					
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					340,96
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					340,96

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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M, COM REMOCAO A

CÓDIGO: CC0026

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CC0026

COMPOSIÇÃO: 03.001.0085.1

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	3,347500	19,32	64,6603
TOTAL:			64,6603
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	64,6603
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			64,6603

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):		64,66
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		64,66



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**Composição de
Custo unitário**

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial**UNIDADE:** M³**CÓDIGO:** C11020**QUANTIDADE:** 4,185**ESPECIFICAÇÃO:** C11020**COMPOSIÇÃO:** 1109671**EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,38000	0,62000	1,12	0,76	2,6917
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,77000	0,23000	0,53	0,36	1,9596
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,00000	0,00000	48,86	32,79	48,8593
(A) TOTAL						53,5106

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALARIO-HORA	CUSTO HORARIO	
PEDREIRO	1,000000	30,67	30,6680	
SERVENTE	9,000000	19,32	173,8440	
TOTAL:			204,5120	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,1849	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		258,0226
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				61,6561

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MÉDIA LAVADA	M³	1,101640	100,89	111,1443
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	362,323940	0,42	152,9436
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				264,0879

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,65246	2,1647
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,36232	9,9892
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65246	0,0000



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36232	0,0000
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							12,1539

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	337,89
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	337,89

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: Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial					UNIDADE: M³
CÓDIGO: C11028					QUANTIDADE: 3,929
ESPECIFICAÇÃO: C11028					COMPOSIÇÃO: 1106165
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
SERVENTE			2,000000	19,32	38,6320
TOTAL:					38,6320
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,9290	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		38,6320
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					9,8326
MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		M³	0,700000	351,96	246,3720
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO		M³	0,526000	111,67	58,7370
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					305,1090
TRANSPORTE (F)					
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	1,00
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,00
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					1,0336
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					315,97
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					315,97

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: CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE COMPRESSAO DE 10MPA

CÓDIGO: CK0045

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0045

COMPOSIÇÃO: 11.003.0014.1

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,884000	19,32	55,7073	
TOTAL:			55,7073	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		55,7073
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				55,7073

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE 1% DE CENIZAS	M3	0,700000	269,74	188,8187
PREPARO DE CONCRETO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	0,700000	113,66	79,5633
TRANSPORTE DE CONCRETO EM PEDRAS SEM ARMADURA EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	0,700000	93,51	65,4586
PEDRA DE MÃO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,907200	71,20	64,5949
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				398,4355

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):

454,14

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

454,14

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20**CÓDIGO: CK0030****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CK0030****COMPOSIÇÃO: 11.002.0036.1****EQUIPAMENTO (A)**

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

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

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,690100

30,67

21,1639

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

0,690100

26,20

18,0820

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

2,781000

19,32

53,7177

TOTAL:**92,9636****(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:****1,0000****CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):****92,9636****(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=****92,9636****MATERIAIS (E)**

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIOVIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE
COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,200000

1,33

0,2668

VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE
COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR

H

0,800000

0,35

0,2819

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS**0,5487****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):****93,51****LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%****0,00****PREÇO UNITÁRIO TOTAL:****93,51**Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETAONEIRA DE 320L, AD

CÓDIGO: CK0013

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0013

COMPOSIÇÃO: 11.002.0014.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

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

5,489900

19,32

106,0429

TOTAL:

106,0429

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

106,0429

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

106,0429

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

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

H

0,700000

10,88

7,6190

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

7,6190

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):

113,66

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

113,66

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 MESES DA MAI

CÓDIGO: CK0072

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0072

COMPOSIÇÃO: 11.004.0070-1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

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

0,721000

26,20

18,8916

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

0,721000

19,32

13,9268

TOTAL:

32,8184

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

32,8184

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

32,8184

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3X4.1/2)

M

0,520000

10,70

5,5617

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

M

0,280000

17,83

4,9925

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

0,280000

5,21

1,4585

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

KG

0,050000

11,50

0,5752

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

12,5879

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):

45,40

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

45,40

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ9911

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9911

COMPOSIÇÃO: 54.001.0174.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

3,423000

5,21

17,8304

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

17,8304

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

17,83

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

17,83


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3X4.1/2)

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ9910

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ9910

COMPOSIÇÃO: 54.001.0172-1

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

2,053300

5,21

10,6956

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

10,6956

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

10,69

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

10,69

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0010

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0010

COMPOSIÇÃO: 19.004.0004.3

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	0,00011	0,00000	302.460,91	0,00	33,5640
(A) TOTAL						33,5640

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		64,2320
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				64,2320

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,550000	5,84	9,0464
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,039000	22,05	0,8599
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,013000	8,62	0,1120
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				10,0183

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):

74,25

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

74,25


 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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

CÓDIGO: CC0025

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CC0025

COMPOSIÇÃO: 03.001.0080.1

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,472000	19,32	47,7491
TOTAL:			47,7491
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	47,7491
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			47,7491

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):

47,74

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

47,74

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Eireli
27.134.011/0001-10

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: FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS DE MADEIRAS, VIGAS, PAR

CÓDIGO: CK0049

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0049

COMPOSIÇÃO: 11.004.0020/1

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,081500	26,20	28,3374	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,081500	19,32	20,8902	
TOTAL:			49,2276	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		49,2276
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				49,2276

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	M2	1,000000	3,64	3,6353
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1X9)	M	0,930000	6,38	5,9363
PINUS, EM PECAS DE 1x12	M	0,700000	9,39	6,5738
PINUS, EM PECAS DE 3x3	M	0,400000	5,21	2,0836
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,100000	11,50	1,1504
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				19,3794

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):

68,60

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

68,60



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		UNIDADE: M²	
CÓDIGO: C48086		QUANTIDADE: 4,444	
ESPECIFICAÇÃO: C48086		COMPOSIÇÃO: 4805756	

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

MÃO DE OBRA (B)	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
DISCRIMINAÇÃO			
SERVENTE	1,000000	19,32	19,3160
TOTAL:			19,3160
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,444	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):
			19,3160
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			4,3461

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):	4,34
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4,34

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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48038

QUANTIDADE: 0,500

ESPECIFICAÇÃO: C48038

COMPOSIÇÃO: 4805750

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

SERVENTE

1,000000

19,32

19,3160

TOTAL:

19,3160

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

0,5000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

19,3160

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

38,6320

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):

39,54

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

39,54


 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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

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

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C11032

QUANTIDADE: 3,929

ESPECIFICAÇÃO: C11032

COMPOSIÇÃO: 1107891

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00	1,00000	0,00000	0,79	0,53	0,7873
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,41000	0,59000	1,12	0,76	2,7240
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,90000	0,10000	0,53	0,36	2,0477
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,00	1,00000	0,00000	48,86	32,79	48,8593
(A) TOTAL						54,4183

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	1,000000	30,67	30,6680
SERVENTE	9,000000	19,32	173,8440
TOTAL:			204,5120

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

3,9290

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

258,9303

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

65,9025

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	M³	0,633340	9,42	5,9661
Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	M³	0,735080	42,56	31,2850
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,846460	5,00	4,2344
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	282,152070	0,42	119,1016
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				160,5871

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,28215	7,7789
AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUÇÃO TIPO BOMBA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,95001	1,9665


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

Rua Arthur Cheese nº 196 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
BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,10262	2,2824
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00085	0,0234
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28215	0,0000
AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUCÇÃO TIPO BOMBA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95001	0,0000
BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10262	0,0000
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00085	0,0000

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

12,0512

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

238,54

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

238,54

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: Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48005

QUANTIDADE: 66,400

ESPECIFICAÇÃO: C48005

COMPOSIÇÃO: 4816012

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00	0,46000	0,54000	273,72	117,77	189,5103
Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00	1,00000	0,00000	788,34	514,63	788,3444
Grupo gerador - 569 kVA	1,00	1,00000	0,00000	392,23	21,72	392,2306
(A) TOTAL						1.370,0853

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE	8,000000	19,32	154,5280	
TOTAL:			154,5280	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	66,4000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		1.524,6133
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				22,9610

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	M³	0,570000	28,70	16,3590
MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	0,000040	16.545,88	0,6618
MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	0,000060	21.995,48	1,3197
MANTA DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	UN	0,000030	15.458,67	0,4638
REVESTIMENTO DO BOJO INTERNO DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	UN	0,000040	16.416,76	0,6567
CUNHA LATERAL SUPERIOR PARA BRITADOR	UN	0,000010	1.754,62	0,0175
CUNHA LATERAL INFERIOR PARA BRITADOR	UN	0,000020	1.368,57	0,0274
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				19,5059

TRANSPORTE (F)

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


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

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

42,55

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

42,55

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48068

QUANTIDADE: 82,450

ESPECIFICAÇÃO: C48068

COMPOSIÇÃO: 4816010

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00	1,00000	0,00000	273,72	117,77	273,7244
Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00	1,00000	0,00000	34,12	32,36	34,1210
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	0,48000	0,52000	246,42	101,68	171,1565
Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00	1,00000	0,00000	349,31	158,18	349,3062
Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00	1,00000	0,00000	33,81	8,25	33,8135
Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	3,00	0,98000	0,12000	250,16	77,83	688,4483
(A) TOTAL						1.550,5699

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
BLASTER	1,000000	32,50	32,4969
AUXILIAR DE BLASTER	2,000000	28,70	57,4035
TOTAL:			89,9004
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	82,4500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	1.640,4703
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			19,8965

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	0,461380	9,95	4,5923
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2)	UN	0,000330	540,42	0,1783
HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2) E C = 3,05 M	UN	0,000150	1.637,33	0,2456
LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2)	UN	0,000240	262,88	0,0631
PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2)	UN	0,000120	840,29	0,1008
NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UN	0,020000	14,01	0,2801
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	0,014290	10,95	0,1564


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	0,007860	12,63	0,0993
SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,003330	872,63	2,9058
NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,000710	151,84	0,1078
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				8,7295

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):	28,70
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	28,70

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Areia extraída com draga de sucção tipo bomba

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48002

QUANTIDADE: 30,000

ESPECIFICAÇÃO: C48002

COMPOSIÇÃO: 4816020

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00	0,19000	0,81000	157,69	80,42	95,0999
Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00	1,00000	0,00000	103,40	33,02	103,4015
(A) TOTAL						198,5014

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE	4,000000	19,32	77,2640	
TOTAL:			77,2640	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	30,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		275,7654
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				9,1922

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TUBO PEAD PE 100 PN 10 COM FLANGES - D = 160 MM	M	0,000060	100,65	0,0060
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,0060

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):

9,41

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

9,41


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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: Rachão ou pedra de mão produzida

UNIDADE: M³

CÓDIGO: C48066

QUANTIDADE: 66,400

ESPECIFICAÇÃO: C48066

COMPOSIÇÃO: 4816016

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
Grupo gerador - 456 kVA	1,00	1,00000	0,00000	313,31	16,54	313,3059
Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00	0,46000	0,54000	273,72	117,77	189,5103
Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00	1,00000	0,00000	243,75	168,46	243,7540
(A) TOTAL						746,5702

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE	8,000000	19,32	154,5280	
TOTAL:			154,5280	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	66,4000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		901,0982
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				13,5708

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	M³	0,570000	28,70	16,3590
MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	0,000040	16.545,88	0,6618
MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	0,000060	21.995,48	1,3197
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				18,3405

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):

31,96

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

31,96


 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: 27.343-450Composição de
Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M DE CARPINHOS, COLC

CÓDIGO: CK0029

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0029

COMPOSIÇÃO: 11.002.00351

EQUIPAMENTO (A)

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

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	30,67	15,7940	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,515000	26,20	13,4940	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	3,090000	19,32	59,6864	
TOTAL:			88,9744	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		88,9744
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			88,9744	

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITARIO
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,300000	1,33	0,4002
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,700000	0,35	0,2466
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,6468

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):

89,62

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

89,62

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,QUADRO PROTETOR A F

CÓDIGO: CS0253

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0253

COMPOSIÇÃO: 19.006.00224

EQUIPAMENTO (A)	Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
	MAQUINA DE JUNTAS (SERRA P/CONCRETO), C/MOTOR A GAS 8,25CV, PART.MANUAIS, CHASSIS REFOR.,P/ACOM.SERRAS 14,PRECO S/DISCO	1,00	0,00010	0,00000	5,457,86	0,00	0,5457
(A) TOTAL							0,5457

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680
TOTAL:			30,6680
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	31,2137
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			31,2137

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):	31,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	31,21

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORÇADO, GUARDA-CHUVA E PROTETORA F

CÓDIGO: CS0251

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0251

COMPOSIÇÃO: 19.006.0022 2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MAQUINA DE JUNTAS (SERRA P/ CONCRETO), C/MOTOR A GAS. 8,25CV, PART. MANUAIS, CHASSIS REFOR., P/ACOM. SERRAS 14, PREÇO S/DISCO	1,00	0,00018	0,00000	5.457,86	0,00	0,9824
(A) TOTAL						0,9824

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,000000	30,67	30,6680	
TOTAL:			30,6680	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):		31,6504
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				31,6504

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	0,040000	22,05	0,8820
GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,005000	8,62	0,0430
SERRA DIAMANTADA DE 14, PARA CONCRETO	UN	0,200000	155,09	31,0188
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				43,6668

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):							75,31
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							75,31


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M DE ARRINHOS, E VERT

CÓDIGO: CK0022

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0022

COMPOSIÇÃO: 11.002.0027.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

0,587100

30,67

18,0051

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

0,154500

30,67

4,7382

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

0,309000

26,20

8,0964

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

3,502000

19,32

67,6446

TOTAL:

98,4843

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

98,4843

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

98,4843

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO~~LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS
RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE~~

MXME

0,090900

25,21

2,2918

PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM

H

0,500000

1,33

0,6671

VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE

H

0,500000

0,35

0,1762

COMPRIMENTO, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

3,1351

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):

101,61

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

101,61

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM

UNIDADE: M2

CÓDIGO: CZ0013

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0013

COMPOSIÇÃO: 54.001.0100.1

EQUIPAMENTO (A)

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Discriminação

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORARIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PEGAS DE CONCRETO ARMADO COM
PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1,4
VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO
ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS
EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES

M2

1,000000

85,03

85,0337

M3

1,800000

11,99

21,5834

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

106,6171

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):

106,61

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

106,61

Fedjo Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES

CÓDIGO: CK0060

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0060

COMPOSIÇÃO: 11.004.0035 1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

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

0,175100

26,20

4,5879

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

0,175100

19,32

3,3822

TOTAL:

7,9701

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

7,9701

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

7,9701

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

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

M

0,244000

6,38

1,5575

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

0,400000

5,21

2,0836

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

KG

0,033000

11,50

0,3796

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

4,0207

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):

11,99

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

11,99

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: FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS DE MADEIRA, VIGAS, PAR

CÓDIGO: CK0051

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CK0051

COMPOSIÇÃO: 11.004.0022-1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

CUSTO OPERACIONAL

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

CUSTO
HORÁRIO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

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

1,081500

26,20

28,3374

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

1,081500

19,32

20,8902

TOTAL:

49,2276

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

49,2276

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

49,2276

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS

M2

1,000000

3,64

3,6353

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

M

2,000000

6,38

12,7664

PINUS, EM PECAS DE 1x12

M

1,500000

9,39

14,0868

PINUS, EM PECAS DE 3x3

M

0,800000

5,21

4,1672

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

KG

0,100000

11,50

1,1504

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

35,8061

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):

85,03

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

85,03

Petro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/C 2.1 10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CONCR. FOMPA- 24H, UTILIZ.

CÓDIGO: CZ0061

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0061

COMPOSIÇÃO: 55.100.00561

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 MARTELETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,462600		28,34		41,4442
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,504700		30,67		15,4781
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,927000		30,67		28,4292
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,545900		26,20		14,3036
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		1,349300		26,20		35,3543
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,545900		19,32		10,5446
TOTAL:						145,5540
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):				145,5540
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						145,5540
MATERIAIS (E)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CONSUMO		CUSTO	CUSTO UNITARIO
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,010000		171,20	1,7119
ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA		H	0,220000		2,67	0,5864
ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA		H	0,480000		1,78	0,8529
MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATE 14,SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA		H	0,060000		75,32	4,5190
MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATE 14,SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA		H	0,120000		31,21	3,7456
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,100000		10,88	1,0884
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,200000		0,86	0,1728
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,040000		4,13	0,1651
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR		H	0,090000		0,38	0,0343

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCÁVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PSI, MOTOR DIESEL, 5CV, 1800RPM, 2500W, VOLTAGEM: 110/220V, FREQUENCIA: 60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,340000	99,35	33,7786
COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCÁVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PSI, MOTOR DIESEL, 5CV, 1800RPM, 2500W, VOLTAGEM: 110/220V, FREQUENCIA: 60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,360000	7,55	2,7171
COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCÁVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PSI, MOTOR DIESEL, 5CV, 1800RPM, 2500W, VOLTAGEM: 110/220V, FREQUENCIA: 60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,160000	7,39	1,1831
COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCÁVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PSI, MOTOR DIESEL, 5CV, 1800RPM, 2500W, VOLTAGEM: 110/220V, FREQUENCIA: 60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,160000	0,08	0,0124
PINUS, PEÇA 2,5 X 5CM	M	0,200000	1,51	0,3025
PINUS, PEÇA 2,5 X 10CM.	M	0,560000	3,09	1,7310
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,005000	85,26	0,4262
ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,030000	10,73	0,3219
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	7,600000	5,33	40,4828
MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	M	0,100000	16,86	1,6863
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,065000	11,50	0,7478
MACARANDUBA EM PECAS, DE 3x4,1/2	M	0,100000	23,23	2,3234
ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	83,184000	1,20	99,9163
OXIDO DE FERRO	KG	0,425000	37,42	15,9045
BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,046860	78,70	3,6877

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS 218,0980

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): 363,65

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 363,65

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: COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESC. LIVRE EFETIVA D

CÓDIGO: CS0358

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0358

COMPOSIÇÃO: 19.011.00022

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE 102 PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC.LIVRE EFET. 200 PCM	1,00	0,00014	0,00000	94,346,15	0,00	13,2084
(A) TOTAL						13,2084

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	13,2084
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			13,2084

MATERIAIS (E)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	13,000000	5,84	75,8732
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40		L	0,450000	22,05	9,9226
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,040000	8,62	0,3447
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					86,1405

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):	99,34
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	99,34

Felipe Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

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 A GASOLINA, EXCLUSIVO OPERADOR

CÓDIGO: CS0296

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0296

COMPOSIÇÃO: 19.007.00154

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO (48X480)MM, COM MANGOTE 5,00M COMPR.C/MOTOR A GASOLINADE 3,5CV	1,00	0,00017	0,00000	2.292,71	0,00	0,3821
(A) TOTAL						0,3821

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,3821
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,3821

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):

0,38

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

0,38

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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR A GASOLINA, INCLUSIVE OPERADOR

CÓDIGO: CS0295

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0295

COMPOSIÇÃO: 19.007.00152

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO (48X480)MM, COM MANGOTE 5,00M COMPR.C/MOTOR A GASOLINADE 3,5CV	1,00	0,00027	0,00000	2.292,71	0,00	0,6114
(A) TOTAL						0,6114

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,6114
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,6114

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,600000	5,86	3,5169
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				3,5169

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):

4,12

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

4,12


 Pedro Portugal Reis
 Plenaplan Construtora Ltda
 27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: PINUS, PEÇA 2,5 X 10CM.

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ0018

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0018

COMPOSIÇÃO: 55.001.0012.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

Qtde.

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINUS, PEÇA 1 X 12 E 1 X 9.

M2

0,102500

30,16

3,0912

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

3,0912

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

3,09

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,09

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: PINUS, PECA 2,5 X 5CM

UNIDADE: M

CÓDIGO: CZ0017

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CZ0017

COMPOSIÇÃO: 55.001.0011.1

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação

Qtde.

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO
HORÁRIO

PRODUTIVA

IMPRODUTIVA

PRODUTIVO

IMPRODUTIVO

(A) TOTAL

0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE

SALÁRIO-HORA

CUSTO
HORÁRIO

TOTAL:

0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:

1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):

0,0000

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

0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE

CONSUMO

CUSTO

CUSTO
UNITÁRIO

PINUS, PECA 1 X 12 E 1 X 9.

M2

0,050160

30,16

1,5127

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS

1,5127

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO

DMT (T)

DMT (R)

DMT (P)

DMT (Tot)

CUSTO

CONSUMO

CUSTO
UNITÁRIO

(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.

0,0000

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

1,51

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

1,51

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100 IMP/MIN, EXCLUSIVE OPE

CÓDIGO: CS0138

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0138

COMPOSIÇÃO: 19.005.00374

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	0,00020	0,00000	8.885,32	0,00	1,7770
(A) TOTAL						1,7770

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	1,7770
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			1,7770

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):	1,77
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: 27.343-450

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100 IMP/MIN, EXCLUSIVE OPE

CÓDIGO: CS0137

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0137

COMPOSIÇÃO: 19.005.0037.2

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		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	8.885,32	0,00	2,6655
(A) TOTAL						2,6655

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	2,6655
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,6655

MATERIAIS (E)

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

TRANSPORTE (F)

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

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

2,66

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: GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220 V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,CC

CÓDIGO: CS0372

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0372

COMPOSIÇÃO: 19.011.00064

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	1,042,10	0,00	0,0781
(A) TOTAL						0,0781

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0781
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B))/(C)=			0,0781

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):	0,07
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	0,07

Fedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de
Custo unitário

SERVIÇO: GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220 V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,CC

CÓDIGO: CS0370

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0370

COMPOSIÇÃO: 19.011.00062

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	0,00009	0,00000	1.042,10	0,00	0,0955
(A) TOTAL							0,0955

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	0,0955
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0955

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	1,170000	5,86	6,8579
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,020000	22,05	0,4410
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				7,2989

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):		7,39
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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102 PSI, DESC. LIVRE EFETIVA D

CÓDIGO: CS0360 QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0360 COMPOSIÇÃO: 19.011.00024

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE 102 PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC. LIVRE EFET. 200 PCM	1,00	0,00008	0,00000	94,346,15	0,00	7,5476
(A) TOTAL						7,5476

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	7,5476
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			7,5476

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): 7,54

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 7,54

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: SERRA CIRCULAR, EXCLUSIVE OPERADOR

UNIDADE: H

CÓDIGO: CS0396

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CS0396

COMPOSIÇÃO: 19.011.00182

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
MOTOR 5CV COM PONTA EIXO, C/ ROSCA A ESQUERDA, DOTADO FLANGE DUPLO ZINC. P/FIXAÇÃO SERRA CIRC. OU DISCO E PORCA FIXAÇÃO	1,00	0,00024	0,00000	2.451,55	0,00	0,5883
(A) TOTAL						0,5883

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B): 0,5883
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,5883

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	3,500000	0,84	2,9432
DISCO DE SERRA, PARA MADEIRA, DE 20X3,5MM	UN	0,000300	238,54	0,0715
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				3,0147

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):

3,60

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%

0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

3,60

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

PLENAPLAN CONSTRUTORA EIRELI

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

Composição de Custo unitário

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE PND DE 200MM DE DIAMETRO, COM 1

CÓDIGO: CO0964

QUANTIDADE: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: CO0964

COMPOSIÇÃO: 15.045.0065.1

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,128750	26,20	3,3735
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,128750	19,32	2,4869
TOTAL:			5,8604
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		5,8604	

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):		5,86
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		5,86

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

BARRA MANSA - RJ

SERVIÇO: TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMIÃO**CÓDIGO: CD0007****QUANTIDADE: 1,000****ESPECIFICAÇÃO: CD0007****COMPOSIÇÃO: 04.005.0012.1**

EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtd.	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)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO					
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,017800	184,17	3,2782
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					3,2782

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):	3,27
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3,27



Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10

27.134.011/0001-10

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

BARRA MANSA - RJ

Composição de Custo unitário

SERVIÇO: REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE

CÓDIGO: CC0129 QUANTIDADE: 1,000
ESPECIFICAÇÃO: CC0129 COMPOSIÇÃO: 03.013.0001-1

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

MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,163000	19,32	41,7805
TOTAL:			41,7805
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B):	41,7805
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			41,7805

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): 41,78
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 41,78

Pedro Portugal Reis
Plenaplan Construtora Ltda
27.134.011/0001-10