

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
176	C4765	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	
	MOI2312	#####... H	ELETRICISTA	7,200
	MOI0042	#####... H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,600
	MTI2352	1UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	24,272
	MTI0841	1UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,911
	MTI0421	1UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	44,392
	MTI0339	3M	CABO COBRE NU 35MM2	12,964
	MOI%	87,01%	Encargo Social	28,940
	%BDI	29,59%	BDI	163,580
		0 %	VALOR C/BDI	211,980

Total por UN: 211,98

São DUZENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS por UN.

177	I1625	M	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	
	MTI1625	1M	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	16,100
	%BDI	13,98%	BDI	16,100
		0 %	VALOR C/BDI	18,350

Total por M: 18,35

São DEZOITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por M.

178	I2038	UN	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4'	
	MTI2038	1M2	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4'	1,437
	%BDI	13,98%	BDI	1,440
		0 %	VALOR C/BDI	1,640

Total por UN: 1,64

São UM REAL BRASILEIRO E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

179	I3209	M	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	
	MTI3209	1M	TUBO FoFo DÚCTIL 2GS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	187,009
	%BDI	13,98%	BDI	187,010
		0 %	VALOR C/BDI	213,150

Total por M: 213,15

São DUZENTOS E TREZE REAIS E QUINZE CENTAVOS por M.

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
180	I3225	M	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	
	MTI3225	1M	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	141,753
	%BDI	13,98%	BDI	141,750
		0%	VALOR C/BDI	161,570
Total por M				161,57

São CENTO E SESENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS por M.

181	I3332	UN	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	
	MTI3332	1UN	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	345,913
	%BDI	13,98%	BDI	345,910
		0%	VALOR C/BDI	394,270
Total por UN				394,27

São TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por UN.

182	I3349	UN	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	
	MTI3349	1UN	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	388,073
	%BDI	13,98%	BDI	388,070
		0%	VALOR C/BDI	442,320
Total por UN				442,32

São QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS por UN.

183	I3363	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	
	MTI3363	1UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	202,762
	%BDI	13,98%	BDI	202,760
		0%	VALOR C/BDI	231,110
Total por UN				231,11

São DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E ONZE CENTAVOS por UN.

[Assinaturas]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
184	I3365	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	
	MTI3365	1 UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	480,861
	%BDI	13,98%	BDI	480,860
		0%	VALOR C/BDI	548,080
Total por UN				540,00

São QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS por UN.

185	I3367	UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	
	MTI3367	1 UN	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	1.098,166
	%BDI	13,98%	BDI	1.098,160
		0%	VALOR C/BDI	1.251,680
Total por UN				1.251,68

São MIL DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS por UN.

186	I3393	UN	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10	
	MTI3393	1 UN	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10	699,927
	%BDI	13,98%	BDI	699,930
		0%	VALOR C/BDI	797,780
Total por UN				797,78

São SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS por UN.

187	I3410	UN	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10	
	MTI3410	1 UN	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10	387,740
	%BDI	13,98%	BDI	387,740
		0%	VALOR C/BDI	441,950
Total por UN				441,95

São QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

188	I3412	UN	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10	
	MTI3412	1 UN	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10	1.464,230
	%BDI	13,98%	BDI	1.464,230
		0%	VALOR C/BDI	1.668,930
Total por UN				1.668,93

São MIL SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
189	I3423	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	
	MTI3423	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	76,019
	%BDI	13,98%	BDI	76,020
		0%	VALOR C/BDI	86,650
			Total por UN	86,65
			São OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS por UN.	
190	I3425	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	
	MTI3425	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	149,202
	%BDI	13,98%	BDI	149,200
		0%	VALOR C/BDI	170,060
			Total por UN	170,06
			São CENTO E SETENTA REAIS E SEIS CENTAVOS por UN.	
191	I3426	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	
	MTI3426	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	319,012
	%BDI	13,98%	BDI	319,010
		0%	VALOR C/BDI	363,610
			Total por UN	363,61
			São TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS por UN.	
192	I3427	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	
	MTI3427	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	453,271
	%BDI	13,98%	BDI	453,270
		0%	VALOR C/BDI	516,640
			Total por UN	516,64
			São QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.	
193	I3429	UN	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10	
	MTI3429	1 UN	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10	1.060,347
	%BDI	13,98%	BDI	1.060,350
		0%	VALOR C/BDI	1.208,590
			Total por UN	1.208,59
			São MIL DUZENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS por UN.	





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
194	I3540	UN	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	
	MTI3540	1 UN	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	316,271
	%BDI	13,98%	BDI	316,270
		0%	VALOR C/BDI	360,480
Total por UN				360,48

São TREZENTOS E SESENTA REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS por UN.

195	I3547	UN	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	
	MTI3547	1 UN	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	694,206
	%BDI	13,98%	BDI	694,400
		0%	VALOR C/BDI	791,480
Total por UN				791,48

São SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS por UN.

196	I3579	UN	TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10	
	MTI3579	1 UN	TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10	600,253
	%BDI	13,98%	BDI	600,250
		0%	VALOR C/BDI	684,160
Total por UN				684,16

São SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS por UN.

197	I3634	UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	
	MTI3634	1 UN	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	659,868
	%BDI	13,98%	BDI	659,870
		0%	VALOR C/BDI	752,120
Total por UN				752,12

São SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS por UN.

198	I3649	UN	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	
	MTI3649	1 UN	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	604,127
	%BDI	13,98%	BDI	604,130
		0%	VALOR C/BDI	688,590
Total por UN				688,59

São SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
199	I3650	UN	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10	
	MTI3650	1 UN	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10	627,829
	%BDI	13,98%	BDI	627,830
		0%	VALOR C/BDI	715,600
			Total por UN	715,60
			São SETECENTOS E QUINZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS por UN.	
200	I3654	UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	
	MTI3654	1 UN	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	1.017,039
	%BDI	13,98%	BDI	1.017,040
		0%	VALOR C/BDI	1.155,870
			Total por UN	1.155,87
			São MIL CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS por UN.	
201	I3662	UN	TE FoFo FF DN 300 x 300 DN10	
	MTI3662	1 UN	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	1.601,505
	%BDI	13,98%	BDI	1.601,510
		0%	VALOR C/BDI	1.825,400
			Total por UN	1.825,40
			São MIL OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS por UN.	
202	I3761	UN	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	
	MTI3761	1 UN	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	150,347
	%BDI	13,98%	BDI	150,350
		0%	VALOR C/BDI	171,370
			Total por UN	171,37
			São CENTO E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS por UN.	







COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
203	I3763	UN	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	
	MTI3763	1 UN	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	326,589
	%BDI	13,98 %	BDI	326,590
		0 %	VALOR C/BDI	372,250
Total por UN				372,25
São TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por UN.				
204	I3796	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	
	MTI3796	1 UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	259,861
	%BDI	13,98 %	BDI	259,860
		0 %	VALOR C/BDI	296,190
Total por UN				296,19
São DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por UN.				
205	I3797	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	
	MTI3797	1 UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	491,689
	%BDI	13,98 %	BDI	491,690
		0 %	VALOR C/BDI	560,200
Total por UN				560,43
São QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.				
206	I3799	UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	
	MTI3799	1 UN	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	899,636
	%BDI	13,98 %	BDI	899,640
		0 %	VALOR C/BDI	1.025,410
Total por UN				1.025,41
São MIL VINT E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS por UN.				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
207	I3886	UN	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10	
	MTI3886	1 UN	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10	2.142,292
	%BDI	13,98 %	BDI	299,49
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				2.441,780

São DOIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS por UN.

208	I3894	UN	JUNTA GIBAULT DN 200	
	MTI3894	1 UN	JUNTA GIBAULT DN 200	324,430
	%BDI	13,98 %	BDI	45,36
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				369,79

São TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

209	I3956	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	
	MTI3956	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	192,742
	%BDI	13,98 %	BDI	26,95
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				219,69

São DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

210	I3963	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	
	MTI3963	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	677,880
	%BDI	13,98 %	BDI	94,77
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				772,65

São SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

211	I3964	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	
	MTI3964	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	489,490
	%BDI	13,98 %	BDI	68,43
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				557,92

São QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS por UN.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num. Código	Ud	Descrição	Total
212 I3965	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	
MTI3965	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	654,461
%BDI	13,98 %	BDI	654,460
	0 %	VALOR C/BDI	745,950
Total por UN			745,95

São SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

213 I3969	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500	
MTI3969	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500	1.133,540
%BDI	13,98 %	BDI	1.133,540
	0 %	VALOR C/BDI	1.292,010
Total por UN			1.292,01

São MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO por UN.

214 I3994	UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	
MTI3994	1 UN	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	824,502
%BDI	13,98 %	BDI	824,500
	0 %	VALOR C/BDI	939,770
Total por UN			939,77

São NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS por UN.

215 I4007	UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	
MTI4007	1 UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	3.165,828
%BDI	13,98 %	BDI	3.165,830
	0 %	VALOR C/BDI	3.608,410
Total por UN			3.608,41

São TRÊS MIL SEISCENTOS E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS por UN.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
216	I4010	UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	
	MTI4010	1 UN	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	1.519,755
	%BDI	13,98 %	BDI	1.519,760
		0 %	VALOR C/BDI	1.732,220
Total por UN				1.732,22
São MIL SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS por UN.				
217	I4042	UN	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	
	MTI4042	1 UN	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	443,740
	%BDI	13,98 %	BDI	443,740
		0 %	VALOR C/BDI	505,770
Total por UN				505,77
São QUINHENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS por UN.				
218	I4070	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	
	MTI4070	1 UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	714,198
	%BDI	13,98 %	BDI	714,200
		0 %	VALOR C/BDI	814,050
Total por UN				814,05
São OITOCENTOS E CATORZE REAIS E CINCO CENTAVOS por UN.				
219	I4469	UN	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3000	
	MTI4469	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	1.008,154
	%BDI	13,98 %	BDI	1.008,150
		0 %	VALOR C/BDI	1.149,090
Total por UN				1.149,09
São MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS por UN.				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
220	I4477	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	
	MTI4477	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	2.233,408
	%BDI	13,98 %	BDI	2.233,410
		0 %	VALOR C/BDI	2.545,640
			Total por UN	2.545,64

São DOIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E
 SESSENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

221	I4479	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	
	MTI4479	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	2.498,190
	%BDI	13,98 %	BDI	2.498,190
		0 %	VALOR C/BDI	2.847,440
			Total por UN	2.847,44

São DOIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E
 QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

222	I4480	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	
	MTI4480	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	1.237,623
	%BDI	13,98 %	BDI	1.237,620
		0 %	VALOR C/BDI	1.410,640
			Total por UN	1.410,64

São MIL QUATROCENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E
 QUATRO CENTAVOS por UN.

223	I4481	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 U	
	MTI4481	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500	1.438,230
	%BDI	13,98 %	BDI	1.438,230
		0 %	VALOR C/BDI	1.639,290
			Total por UN	1.639,29

São MIL SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E
 NOVE CENTAVOS por UN





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
224	I4482	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	
	MTI4482	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	1.641,283
	%BDI	13,98 %	BDI	1.641,280
		0 %	VALOR C/BDI	1.870,730
Total por UN				1.870,73

São MIL OTOCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

225	I4483	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	
	MTI4483	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	1.844,574
	%BDI	13,98 %	BDI	1.844,570
		0 %	VALOR C/BDI	2.102,440
Total por UN				2.102,44

São DOIS MIL CENTO E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

226	I4486	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	
	MTI4486	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	2.436,573
	%BDI	13,98 %	BDI	2.436,570
		0 %	VALOR C/BDI	2.777,200
Total por UN				2.777,20

São DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS por UN.

227	I4488	UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380/60Hz	
	MTI4488	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000	2.721,993
	%BDI	13,98 %	BDI	2.721,990
		0 %	VALOR C/BDI	3.102,520
Total por UN				3.102,52

São TRÊS MIL CENTO E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por UN.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
228	I4490	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	
	MTI4490	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	3.175,547
	%BDI	13,98 %	BDI	3.175,550
		0 %	VALOR C/BDI	3.619,490
			Total por UN	3.619,49

São TRÊS MIL SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

229	I4502	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	
	MTI4502	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	1.981,696
	%BDI	13,98 %	BDI	1.981,690
		0 %	VALOR C/BDI	2.258,730
			Total por UN	2.258,73

São DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

230	I4503	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	
	MTI4503	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	2.291,522
	%BDI	13,98 %	BDI	2.291,520
		0 %	VALOR C/BDI	2.611,870
			Total por UN	2.611,87

São DOIS MIL SEISCENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS por UN.

231	I4504	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000	
	MTI4504	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000	2.634,821
	%BDI	13,98 %	BDI	2.634,820
		0 %	VALOR C/BDI	3.003,170
			Total por UN	3.003,17

São TRÊS MIL E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS por UN





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
232	I4505	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500	
	MTI4505	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500	2.981,224
	%BDI	13,98 %	BDI	2.981,220
		0 %	VALOR C/BDI	3.397,990
Total por UN				3.397,99

São TRÊS MIL TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

233	I4506	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	
	MTI4506	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	3.309,320
	%BDI	13,98 %	BDI	3.309,320
		0 %	VALOR C/BDI	3.771,960
Total por UN				3.771,96

São TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

234	I4507	UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	
	MTI4507	1 UN	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	3.620,591
	%BDI	13,98 %	BDI	3.620,590
		0 %	VALOR C/BDI	4.126,750
Total por UN				4.126,75

São QUATRO MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

235	I4655	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	
	MTI4655	1 UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	661,812
	%BDI	13,98 %	BDI	661,810
		0 %	VALOR C/BDI	754,330
Total por UN				754,33

São SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
236	I4658	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	
	MTI4658	1 UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	1.121,373
	%BDI	13,98 %	BDI	156,77
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				1.278,14

São MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CATORZE CENTAVOS por UN.

237	I5055	UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	
	MTI5055	1 UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	541,549
	%BDI	13,98 %	BDI	75,71
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				617,26

São SEISCENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por UN.

238	I5057	UN	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	
	MTI5057	1 UN	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	784,553
	%BDI	13,98 %	BDI	108,68
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				894,23

São OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por UN.

239	I5058	UN	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10	
	MTI5058	1 UN	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10	1.474,844
	%BDI	13,98 %	BDI	206,18
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN				1.681,02

São MIL SEISCENTOS E OITENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS por UN.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
240	I5153	UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	
	MTI5153	1 UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	4.960,731
	%BDI	13,98 %	BDI	4.960,730
		0 %	VALOR C/BDI	5.654,240
			Total por UN	5.654,24
			São CINCO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS por UN.	
241	I5165	UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 DN16	
	MTI5165	1 UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	2.026,178
	%BDI	13,98 %	BDI	2.026,180
		0 %	VALOR C/BDI	2.309,440
			Total por UN	2.309,44
			São DOIS MIL TREZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.	
242	I5166	UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	
	MTI5166	1 UN	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	2.595,304
	%BDI	13,98 %	BDI	2.595,300
		0 %	VALOR C/BDI	2.958,120
			Total por UN	2.958,12
			São DOIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS por UN.	
243	I5325	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	
	MTI5325	1 UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	627,039
	%BDI	13,98 %	BDI	627,040
		0 %	VALOR C/BDI	714,700
			Total por UN	714,70
			São SETECENTOS E CATORZE REAIS E SETENTA CENTAVOS por UN.	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
244	I5328	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	
	MTI5328	1 UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	1.727,746
	%BDI	13,98 %	BDI	1.727,750
		0 %	VALOR C/BDI	1.969,290
Total por UN				1.969,29

São MIL NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS por UN.

245	I5329	UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	
	MTI5329	1 UN	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	2.836,680
	%BDI	13,98 %	BDI	2.836,680
		0 %	VALOR C/BDI	3.233,250
Total por UN				3.233,25

São TRÊS MIL DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por UN.

246	I5608	UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	
	MTI5608	1 UN	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	3.552,604
	%BDI	13,98 %	BDI	3.552,600
		0 %	VALOR C/BDI	4.049,250
Total por UN				4.049,25

São QUATRO MIL QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por UN.

247	I5613	UN	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	
	MTI5613	1 UN	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	2.216,470
	%BDI	13,98 %	BDI	2.216,470
		0 %	VALOR C/BDI	2.526,330
Total por UN				2.526,33

São DOIS MIL QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS por UN.

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
248	I5654	UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	
	MTI5654	1 UN	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	810,700
	%BDI	13,98 %	BDI	810,700
		0 %	VALOR C/BDI	924,040
Total por UN				924,04

São NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS por UN.

249	I5719	UN	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	
	MTI5719	1 UN	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	914,448
	%BDI	13,98 %	BDI	914,450
		0 %	VALOR C/BDI	1.042,290
Total por UN				1.042,29

São MIL QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS por UN.

250	I5749	UN	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	
	MTI5749	1 UN	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	631,684
	%BDI	13,98 %	BDI	631,680
		0 %	VALOR C/BDI	719,990
Total por UN				719,99

São SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por UN.

251	I5751	UN	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	
	MTI5751	1 UN	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	1.312,344
	%BDI	13,98 %	BDI	1.312,340
		0 %	VALOR C/BDI	1.495,810
Total por UN				1.495,81

São MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS por UN.

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
252	I5997	UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380/60Hz	
	MTI5997	1 UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380/60Hz	13.260,043
	%BDI	13,98 %	BDI	13.260,040
		0 %	VALOR C/BDI	15.113,790
			Total por UN	15.113,79
			São QUINZE MIL CENTO E TREZE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS por UN.	
253	I6002	UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	
	MTI6002	1 UN	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	15.811,149
	%BDI	13,98 %	BDI	15.811,150
		0 %	VALOR C/BDI	18.021,550
			Total por UN	18.021,55
			São DEZOITO MIL VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS por UN.	
254	I6086	UN	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	
	MTI6086	1 UN	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	890,203
	%BDI	13,98 %	BDI	890,200
		0 %	VALOR C/BDI	1.014,650
			Total por UN	1.014,65
			São MIL CATORZE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS por UN.	
255	I6302	UN	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	
	MTI6302	1 UN	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	15.366,038
	%BDI	13,98 %	BDI	15.366,040
		0 %	VALOR C/BDI	17.514,210
			Total por UN	17.514,21
			São DEZESSETE MIL QUINHENTOS E CATORZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS por UN.	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
256	I6525	M	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	
	MTI6525	1M	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	62,702
	%BDI	13,98 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	8,77 0,000
Total por M				71,47
São SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M.				
257	I6628	UN	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia	
	MTI6628	1UN	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO,CAPACIDADE10kg/h	2.132,268
	%BDI	13,98 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	298,09 0,000
Total por UN				2.430,36
São DOIS MIL QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS por UN.				
258	I6666	UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	
	MTI6666	1UN	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	359,011
	%BDI	13,98 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	50,000 0,000
Total por UN				410,11
São QUATROCENTOS E DEZ REAIS E ONZE CENTAVOS por UN.				
259	I6952	M	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR 7362)	
	MTI6952	1M	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362)	44,516
	%BDI	13,98 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	6,22 0,000
Total por M				50,74
São CINQUENTA REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M.				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
260	I7072	UN	FLOCODECANTADOR EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA BARRILETE, ESCADA E MATERIAL - DIAMETRO 4,50m ALTURA DE 5,50m	
	MTI7072	1 UN	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 36,84 m³/h A 53,03 m³/h	114.775,874
	%BDI	13,98 %	BDI	114.775,870
		0 %	VALOR C/BDI	130.821,540
Total por UN				130.821,54

São CENTO E TRINTA MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

261	I7074	UN	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h	
	MTI7074	1 UN	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h	174.734,160
	%BDI	13,98 %	BDI	174.734,160
		0 %	VALOR C/BDI	199.162,000
Total por UN				199.162,00

São CENTO E NOVENA E NOVE MIL CENTO E SESSENTA E DOIS REAIS por UN.

262	I7143	UN	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80	
	MTI7143	1 UN	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80	141,291
	%BDI	13,98 %	BDI	141,290
		0 %	VALOR C/BDI	161,040
Total por UN				161,04

São CENTO E SESSENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS por UN.

263	I7153	UN	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 200 x 150	
	MTI7153	1 UN	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 200 x 150	710,007
	%BDI	13,98 %	BDI	710,010
		0 %	VALOR C/BDI	809,270
Total por UN				809,27

São OITOCENTOS E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por UN.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
264	I8456	M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm ²	
	MTI8456	1M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm ²	17,308
	%BDI	13,98 %	BDI	17,310
		0 %	VALOR C/BDI	19,730
			Total por M	19,73
			São DEZENOVE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por M.	
265	I8467	M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm ²	
	MTI8467	1M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 3 x 1,0 mm ²	26,484
	%BDI	13,98 %	BDI	26,480
		0 %	VALOR C/BDI	30,180
			Total por M	30,18
			São TRINTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS por M.	
266	I8489	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm ² + 6,0 mm ²	
	MTI8489	1M	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 2,5 mm ²	10,536
	%BDI	13,98 %	BDI	10,540
		0 %	VALOR C/BDI	12,010
			Total por M	12,01
			São DOZE REAIS E UM CENTAVO por M.	
267	I8497	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm ² + 2,5 mm ²	
	MTI8497	1M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm ²	3,383
	%BDI	13,98 %	BDI	3,380
		0 %	VALOR C/BDI	3,850
			Total por M	3,85
			São TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS por M.	

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
268	I8499	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm ² + 6,0 mm ²	
	MTI8499	1M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm ² + 6,0 mm ²	10,536
	%BDI	13,98 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	10,540 12,010
Total por M				12,01
São DOZE REAIS E UM CENTAVO por M.				
269	I8501	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm ² + 16,0	
	MTI8501	1M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm ² + 16,0 mm ²	23,053
	%BDI	13,98 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	23,050 26,270
Total por M				26,27
São VINTE E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS por M.				
270	I8503	M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm ² + 16,0	
	MTI8503	1M	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm ² + 16,0 mm ²	40,330
	%BDI	13,98 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	40,330 45,970
Total por M				45,97
São QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS por M.				



