



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0079/2020

20/10/2020 10:46:32

1 / 7

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
001	LOTE 1				
001.001	SELOS MEC?NICOS TIPO 21, VEDA??O EM BUNA ,FACES CARV?O X CER?MICA T?CNICA, MOLA EM A?O INOX PARA PRESS?ES AT? 12 KGF/CM2 ; DI?METRO = 5/8"	un	20	11,7100	234,20
001.002	SELOS MEC?NICOS TIPO 21, VEDA??O EM BUNA ,FACES CARV?O X CER?MICA T?CNICA, MOLA EM A?O INOX PARA PRESS?ES AT? 12 KGF/CM2 ; DI?METRO =3/4"	un	20	13,5200	270,40
001.003	SELOS MEC?NICOS TIPO 21, VEDA??O EM BUNA ,FACES CARV?O X CER?MICA T?CNICA, MOLA EM A?O INOX PARA PRESS?ES AT? 12 KGF/CM2 ; DI?METRO =7/8"	un	5	17,6700	88,35
001.004	SELO MEC. ; DI?METRO = 1"	un	5	26,3800	131,90
001.005	SELOS MEC?NICOS TIPO 21, VEDA??O EM BUNA ,FACES CARV?O X CER?MICA T?CNICA, MOLA EM A?O INOX PARA PRESS?ES AT? 12 KGF/CM2 ; DI?METRO = 1.1/4"	un	20	42,3300	846,60
001.006	SELOS MEC?NICOS TIPO 21, VEDA??O EM BUNA ,FACES CARV?O X CER?MICA T?CNICA, MOLA EM A?O INOX PARA PRESS?ES AT? 12 KGF/CM2 ; DI?METRO = 1.3/8"	un	10	47,6700	476,70
001.007	SELOS MEC?NICOS TIPO 21, VEDA??O EM BUNA ,FACES CARV?O X CER?MICA T?CNICA, MOLA EM A?O INOX PARA PRESS?ES AT? 12 KGF/CM2 ; DI?METRO = 1.3/4"	un	6	82,3300	493,98
001.008	SELO MEC?NICO TIPO 01; DI?METRO = 5/8"	un	80	12,0300	962,40
001.009	SELO MEC?NICO TIPO 01; DI?METRO =3/4"	un	70	14,2000	994,00
001.010	SELO MEC?NICO TIPO 01; DI?METRO = 1"	un	10	25,7800	257,80
001.011	SELO MEC?NICO TIPO 01; DI?METRO = 1.1/4"	un	50	34,1500	1.707,50
001.012	SELO MEC?NICO TIPO 01; DI?METRO = 1.3/8"	un	80	39,8500	3.188,00
001.013	SELO MEC?NICO TIPO 01; DI?METRO = 1.3/4"	un	50	84,6300	4.231,50
001.014	SELO MEC?NICO TIPO 10(BACIA); DI?METRO =3/4"	un	20	13,6300	272,60
001.015	SELO MEC?NICO TIPO 10(BACIA); DI?METRO = 5/8"	un	20	12,0800	241,60
002	LOTE 2				
002.001	NU 322 C3	un	6	2.383,5300	14.301,18
002.002	NU 309 C3	un	13	301,0800	3.914,04
002.003	NU 308 C3	un	8	264,4300	2.115,44
002.004	NU 307 C3	un	10	202,1200	2.021,20
002.005	NU 305 ECP	un	10	131,9600	1.319,60
002.006	NU 213 KC3	un	30	436,4900	13.094,70
002.007	NU 211 KC3	un	40	325,8200	13.032,80
002.008	NU 210 KC3	un	50	216,0900	10.804,50
002.009	NU 209 KC3	un	35	219,8400	7.694,40



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0079/2020

20/10/2020 10:46:32

2 / 7

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
002.010	NU 206 KC3	un	10	154,9200	1.549,20
002.011	7409 BMP-UA	un	6	1.032,4500	6.194,70
002.012	7318 BMP	un	15	2.055,0900	30.826,35
002.013	7315 BG	un	80	1.316,6600	105.332,80
002.014	7314 BECB	un	8	902,1100	7.216,88
002.015	7311 BEAP	un	10	651,2200	6.512,20
002.016	7309 BW	un	40	357,1000	14.284,00
002.017	7308 BGA	un	10	332,6400	3.326,40
002.018	7307 BG	un	25	280,6500	7.016,25
002.019	6316 ZZ	un	16	486,6100	7.785,76
002.020	6411 C3	un	8	502,9900	4.023,92
002.021	6322 C3	un	15	1.917,3100	28.759,65
002.022	6021 C3	un	10	445,7100	4.457,10
002.023	6411 ZZC3	un	5	623,6300	3.118,15
002.024	6319 ZZC3	un	26	1.249,0000	32.474,00
002.025	6315 ZZC3	un	19	359,0200	6.821,38
002.026	6314 ZZC3	un	70	224,9400	15.745,80
002.027	6312 ZZC3	un	45	136,6300	6.148,35
002.028	6311 ZZC3	un	30	117,6800	3.530,40
002.029	6310 ZZC3	un	75	94,7300	7.104,75
002.030	6309 ZZC3	un	70	62,7200	4.390,40
002.031	6307 ZZC3	un	40	41,6300	1.665,20
002.032	6306 ZZC3	un	100	27,2400	2.724,00
002.033	6305 ZZC3	un	20	23,9400	478,80
002.034	6304 ZZC3	un	30	16,8600	505,80
002.035	6302 ZZC3	un	30	13,9200	417,60
002.036	6212 ZZC3	un	60	89,2400	5.354,40
002.037	6211 ZZC3	un	60	60,7600	3.645,60
002.038	6210 ZZC3	un	40	40,8400	1.633,60
002.039	6209 ZZC3	un	50	37,1000	1.855,00
002.040	6208 ZZC3	un	30	36,2900	1.088,70
002.041	6207 ZZC3	un	100	27,9100	2.791,00



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0079/2020

20/10/2020 10:46:32

3 / 7

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
002.042	6206 ZC3	un	100	19,9000	1.990,00
002.043	6205 ZC3	un	100	14,4200	1.442,00
002.044	6204 ZC3	un	50	14,3700	718,50
002.045	6203 ZC3	un	150	10,2400	1.536,00
002.046	6202 ZC3	un	70	8,8300	618,10
002.047	6201 ZC3	un	200	7,1000	1.420,00
002.048	6016 ZC3	un	8	188,2500	1.506,00
002.049	3306 ZC3	un	15	324,1600	4.862,40
002.050	6313 ZNRC3	un	12	229,3800	2.752,56
002.051	6314 ZNR	un	26	555,6400	14.446,64
002.052	6209 ZNR	un	20	76,3600	1.527,20
002.053	6206 ZNR	un	10	26,2300	262,30
002.054	6309 ZNR	un	20	130,9100	2.618,20
002.055	3312 AC3	un	45	1.223,1900	55.043,55
002.056	3310 2RSC3	un	30	856,3600	25.690,80
002.057	3308 ATN9C3	un	30	509,4700	15.284,10
002.058	3307 ATN9C3	un	8	392,4000	3.139,20
002.059	3305 ATN9C3	un	15	355,0800	5.326,20
003	LOTE 3				
003.001	ACOPLAMENTO GR 097	un	40	91,9300	3.677,20
003.002	ACOPLAMENTO GR 112	un	40	122,8800	4.915,20
003.003	ACOPLAMENTO GR 128	un	40	191,4500	7.658,00
003.004	ACOPLAMENTO GR 148	un	50	280,0900	14.004,50
003.005	ACOPLAMENTO GR 168	un	50	412,6500	20.632,50
003.006	ACOPLAMENTO GR 194	un	40	580,5900	23.223,60
003.007	ACOPLAMENTO GR 214	un	16	821,8900	13.150,24
003.008	ACOPLAMENTO GR 240	un	4	1.113,0500	4.452,20
003.009	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 050	un	10	10,2000	102,00
003.010	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 067	un	50	11,7200	586,00
003.011	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 082	un	20	15,5100	310,20
003.012	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 097	un	100	20,7500	2.075,00
003.013	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 112	un	100	25,5300	2.553,00



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0079/2020

20/10/2020 10:46:32

4 / 7

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
003.014	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 128	un	100	34,6100	3.461,00
003.015	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 148	un	100	48,2600	4.826,00
003.016	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 168	un	25	65,0100	1.625,25
003.017	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 194	un	100	79,9700	7.997,00
003.018	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 214	un	50	161,7300	8.086,50
003.019	ELEMENTO EL?STICO PARA ACOPLAMENTO GR 240	un	30	172,6500	5.179,50
004	LOTE 4				
004.001	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D= 1/2"	un	30	3,4400	103,20
004.002	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=2"	un	200	21,1400	4.228,00
004.003	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=3"	un	100	58,4700	5.847,00
004.004	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D= 3/4"	un	30	4,9400	148,20
004.005	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D= 3/8"	un	20	3,5900	71,80
004.006	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2"	un	100	13,9000	1.390,00
004.007	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/4"	un	50	10,8600	543,00
004.008	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D= 1/4"	un	30	3,5300	105,90
004.009	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D= 4"	un	100	89,5700	8.957,00
004.010	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=1"	un	50	7,8100	390,50
004.011	LUVA REDU??O FERRO GALVANIZADO D=3" X 2"	un	40	60,3800	2.415,20
004.012	LUVA REDU??O FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" X 1"	un	40	14,6000	584,00
004.013	LUVA REDU??O FERRO GALVANIZADO D= 3/4" X 1/2"	un	20	5,3500	107,00
004.014	LUVA REDU??O FERRO GALVANIZADO D= 1" X 3/4"	un	20	7,9100	158,20
004.015	LUVA REDU??O FERRO GALVANIZADO D= 2" X 1 1/2"	un	50	24,2900	1.214,50
004.016	LUVA REDU??O FERRO GALVANIZADO D= 4" X 3"	un	40	98,5700	3.942,80
004.017	LUVA REDU??O FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" X 1 1/4"	un	30	14,6000	438,00
004.018	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	un	100	6,9400	694,00
004.019	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1/2"	un	60	2,9900	179,40
004.020	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2"	un	150	22,6000	3.390,00
004.021	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3/4"	un	50	4,3000	215,00
004.022	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4"	un	60	79,1600	4.749,60
004.023	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/4"	un	50	9,8100	490,50
004.024	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	un	100	48,6600	4.866,00
004.025	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	un	80	12,5100	1.000,80



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0079/2020

20/10/2020 10:46:32

5 / 7

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
004.026	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1/4"	un	50	3,4400	172,00
004.027	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3/8"	un	60	3,4400	206,40
004.028	NIPLE DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4" X 3"	un	20	129,0000	2.580,00
004.029	NIPLE DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2" X 1 1/2"	un	30	25,8000	774,00
004.030	NIPLE DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1 1/4" X 1"	un	60	12,7000	762,00
004.031	NIPLE DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3" X 2"	un	30	62,5300	1.875,90
004.032	NIPLE DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP 1 1/2" X 1 1/4"	un	30	16,6700	500,10
004.033	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 1" X 3/4"	un	30	5,7200	171,60
004.034	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 1 1/2" X 1 1/4"	un	20	12,5100	250,20
004.035	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 1 1/4" X 1"	un	20	9,0200	180,40
004.036	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 2" X 1 1/2"	un	40	16,4100	656,40
004.037	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 1/2" X 3/8"	un	30	3,0900	92,70
004.038	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 3" X 2"	un	40	37,7500	1.510,00
004.039	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 1 1/2" X 1"	un	30	12,5100	375,30
004.040	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 3/4" X 1/2"	un	30	3,9600	118,80
004.041	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 4" X 3"	un	20	68,8800	1.377,60
004.042	BUCHA DE REDU??O DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BUCHA DE 3/8" X 3/4"	un	30	4,0100	120,30
004.043	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	un	10	6,8000	68,00
004.044	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	un	15	7,9200	118,80
004.045	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	un	10	64,8500	648,50
004.046	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2"	un	30	1,9600	58,80
004.047	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	un	10	33,8100	338,10
004.048	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	un	20	2,9100	58,20
004.049	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	20	12,1600	243,20
004.050	PLUG (BUJ??O) DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	un	20	4,2000	84,00
004.051	UNI??O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI??O DE 3"	un	100	150,3700	15.037,00
004.052	UNI??O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI??O DE 4"	un	50	256,0000	12.800,00
004.053	UNI??O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI??O DE 1/2"	un	30	14,3100	429,30
004.054	UNI??O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI??O DE 3/4"	un	30	20,0400	601,20
004.055	UNI??O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI??O DE 2"	un	100	61,8200	6.182,00



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0079/2020

20/10/2020 10:46:32

6 / 7

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
004.056	UNI?O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI?O DE 1 1/4"	un	50	35,5500	1.777,50
004.057	UNI?O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI?O DE 1 1/2"	un	50	42,1600	2.108,00
004.058	UNI?O DE FERRO GALVANIZADO ,COM ROSCA BSP ,COM ASSENTO PLANO; UNI?O DE 1"	un	50	22,8300	1.141,50
005	LOTE 5				
005.001	VENTOINHA 107X20X10 63	un	30	2,9200	87,60
005.002	VENTOINHA 114X20X12 71	un	30	3,6600	109,80
005.003	VENTOINHA 125X25X15 80	un	50	2,9200	146,00
005.004	VENTOINHA 150X32X17 90	un	50	3,3900	169,50
005.005	VENTOINHA 175X40X23 100	un	40	4,5500	182,00
005.006	VENTOINHA 213/170X52/67X55 2 POLOS 200	un	30	27,1800	815,40
005.007	VENTOINHA 145X34X28 2 POLOS 112	un	30	5,4400	163,20
005.008	VENTOINHA 150X48X50 2 POLOS 180	un	30	15,9900	479,70
005.009	VENTOINHA 167X38X30 2 POLOS 132	un	30	6,2100	186,30
005.010	VENTOINHA 148X45X44 2 POLOS 160	un	30	10,8800	326,40
005.011	VENTOINHA 185X35X28 4 POLOS 112	un	30	6,4500	193,50
005.012	VENTOINHA 260X47X44 4 POLOS 160	un	30	11,6700	350,10
005.013	VENTOINHA 330X70X55 4 POLOS 200	un	30	27,4200	822,60
005.014	VENTOINHA 225X40X30 4 POLOS 132	un	30	7,7700	233,10
005.015	VENTOINHA 123X48X18,5 COPINHO 48	un	30	8,6000	258,00
005.016	VENTOINHA 140X50X18,5 COPINHO 56	un	30	7,5200	225,60
005.017	VENTOINHA 103X45X18,5 COPINHO 42	un	30	4,6700	140,10
005.018	VENTOINHA 120X19X18,5 NEMA 48	un	30	3,6500	109,50
005.019	VENTOINHA 110X20X18,5 PLANA 42	un	30	4,2500	127,50
005.020	VENTOINHA 120X21X18,5/21,5 CEIFADORA 48	un	30	3,7000	111,00
005.021	VENTOINHA 130X21X21,6 INTERNO 56	un	30	7,9900	239,70
005.022	VENTOINHA 315 D=65MM 4 POLOS (ALUM?NIO)	un	2	683,4100	1.366,82
005.023	VENTOINHA 315 D=65MM 4 POLOS (PL?STICO)	un	15	83,9300	1.258,95
006	LOTE 6				
006.001	TAMPA DEFLETORA WEG 63	un	30	13,1300	393,90
006.002	TAMPA DEFLETORA WEG 71	un	30	13,6400	409,20



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0079/2020

20/10/2020 10:46:32

7 / 7

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
006.003	TAMPA DEFLETORA WEG 80	un	50	14,5600	728,00
006.004	TAMPA DEFLETORA WEG 90	un	50	16,7200	836,00
006.005	TAMPA DEFLETORA WEG 100	un	40	21,0100	840,40
006.006	TAMPA DEFLETORA WEG 112	un	30	26,0000	780,00
006.007	TAMPA DEFLETORA WEG 132	un	30	31,8400	955,20
006.008	TAMPA DEFLETORA WEG 160 W22	un	30	153,3500	4.600,50
			Total	Total	Total
			7.447	30.911,0900	797.465,14