

OBRA		MÊS 1																				MÊS 2									
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	1	2	3	4
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA Vale do Sol																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
02																															
02.02																															
02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13.80 m²																														
06																															
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
37																															
37.13																															
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A																														
37.24																															
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA																														
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 65 até 80 kA																														
38																															
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios																														
39																															
39.04																															
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C																														
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²																														
39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2" x 3/4"																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"																														
42.05																															
42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica																														
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														
42.05.630	Conector tipo "X" para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²																														

OBRA		MÊS 1															MÊS 2														
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA TOSCANA																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
37																															
37.13																															
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A																														
37.24																															
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA																														
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 65 até 80 kA																														
38																															
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios																														
39																															
39.04																															
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C																														
39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2" x 3/4"																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"																														
42.05																															
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														

[illegible]

OBRA		MÊS 1																				MÊS 2									
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA TRAV.BÉLGICA																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
37																															
37.13																															
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A																														
37.24																															
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA																														
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA																														
38																															
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios																														
39																															
39.04																															
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C																														
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2" x 3/4"																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"																														
42.05																															
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														
42.05.630	Conector tipo "X" para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²																														

OBRA		MÊS 1																				MÊS 2									
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA SANTA MARIA																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
37																															
37.13																															
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A																														
37.24																															
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA																														
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 65 até 80 kA																														
38																															
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios																														
39																															
39.04																															
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C																														
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2" x 3/4"																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"																														
42.05																															
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														
42.05.630	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²																														

OBRA		MES 1																				MES 2									
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA Sta. Fe																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
Item CPOS	Material																														
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
39																															
39.04																															
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2' x 3/4'																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2'																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2'																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2'																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2'																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2'																														
42.05																															
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														
42.05.630	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²																														
41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, eficiência mínima de 130,5 lm/W																														

OBRA		MÊS 1																				MÊS 2									
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA Elevado																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
37																															
37.13																															
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A																														
37.24																															
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA																														
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA																														
38																															
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios																														
39																															
39.04																															
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C																														
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2" x 3/4"																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"																														
42.05																															
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														
42.05.630	Conector tipo "X" para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²																														

OBRA		MÊS 1																				MÊS 2									
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA Cachoeirinha																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
37																															
37.13																															
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A																														
37.24																															
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA																														
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 65 até 80 kA																														
38																															
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios																														
39																															
39.04																															
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C																														
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2" x 3/4"																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"																														
42.05																															
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														
42.05.630	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²																														

OBRA		MES 1																				MES 2									
		SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DIAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ETA SERRA NEGRA																															
ITEM PLANILHA	SERVIÇO																														
06.01																															
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto																														
37																															
37.13																															
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A																														
37.24																															
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA																														
37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA																														
38																															
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios																														
39																															
39.04																															
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C																														
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²																														
42																															
42.01																															
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado																														
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2´ x 3/4´																														
42.04																															
42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2´																														
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2´																														
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2´																														
42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2´																														
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2´																														
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2´																														
42.05																															
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos																														
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´																														
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m																														
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado																														
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																														
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa																														
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm																														
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²																														
42.05.630	Conector tipo "X" para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²																														