

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Referência Similar	C238	Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
PLAN. ITEM 13.5.4							
Descrição: CABO UUTP 4 PARES CAT 6 CM, ROHZ, COM HOMOGENAÇÃO ANATEL, UL LISTED E UL VERIFIED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL	M	1	1,30	R\$ 1,30
2	IC	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	18,91	R\$ 2,72
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	14,80	R\$ 2,13
				Total Material		21,11%	R\$ 1,30
				Total Mão de Obra		78,89%	R\$ 4,86
				Total da Composição		100,00%	R\$ 6,16

Referência Similar	C237	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19		
PLAN. ITEM 13.5.5							
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6 - AF_03/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	39601	TOMADA RJ45, 6 FIOS, CAT 6, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNID	1	20,91	R\$ 20,91
2	IC	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	18,91	R\$ 3,90
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	14,80	R\$ 3,05
				Total Material		75,05%	R\$ 20,91
				Total Mão de Obra		24,95%	R\$ 6,95
				Total da Composição		100,00%	R\$ 27,86

Referência Similar	C238	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19		
PLAN. ITEM 13.5.6							
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRÔNICO COM INTERFONE HDL, REF. F8N1B/F8-SNTL, INTERFONE - AZ0202 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 158		PORTEIRO ELETRÔNICO COM INTERFONE HDL, REF. F8N1B/F8-SNTL, INTERFONE - AZ0202 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UNID	1	134,95	R\$ 134,95
2	IC	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	18,91	R\$ 94,55
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	14,80	R\$ 74,00
				Total Material		44,46%	R\$ 134,95
				Total Mão de Obra		55,54%	R\$ 168,55
				Total da Composição		100,00%	R\$ 303,50

Referência Similar	91927	Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
PLAN. ITEM 14.1							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM2 (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,80	R\$ 0,44
2	IC	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,91	R\$ 0,57
3	IS		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,00	R\$ 1,19
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03
				Total Material		54,76%	R\$ 1,22
				Total Mão de Obra		45,24%	R\$ 1,01
				Total da Composição		100,00%	R\$ 2,24

Referência Similar	91927	Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
PLAN. ITEM 14.2							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM2 (AZUL), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,80	R\$ 0,44
2	IC	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,91	R\$ 0,57
3	IS		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,00	R\$ 1,19
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03
				Total Material		54,76%	R\$ 1,22
				Total Mão de Obra		45,24%	R\$ 1,01
				Total da Composição		100,00%	R\$ 2,24

Referência Similar	91927	Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
PLAN. ITEM 14.3							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM2 (AZUL), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,80	R\$ 0,44
2	IC	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,91	R\$ 0,57
3	IS		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,00	R\$ 1,19
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03
				Total Material		54,76%	R\$ 1,22
				Total Mão de Obra		45,24%	R\$ 1,01
				Total da Composição		100,00%	R\$ 2,24

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
PLAN. ITEM 14.4 Referência Similar: 91929 Unidade de Medida: M Data Preço: abr/19							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM2 (VERDE), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,80	R\$ 0,44
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,91	R\$ 0,57
3	IS		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,00	R\$ 1,19
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03
						Total Material	54,76%
						Total Mão de Obra	45,24%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 1,22
							R\$ 1,01
							R\$ 2,24
PLAN. ITEM 14.5 Referência Similar: 91929 Unidade de Medida: M Data Preço: abr/19							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM2 (VERMELHO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,80	R\$ 0,59
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	18,91	R\$ 0,76
3	IS		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	1,60	R\$ 1,90
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03
						Total Material	58,97%
						Total Mão de Obra	41,03%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 1,94
							R\$ 1,35
							R\$ 3,29
PLAN. ITEM 14.6 Referência Similar: 91929 Unidade de Medida: M Data Preço: abr/19							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM2 (PRETO), ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,80	R\$ 0,59
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	18,91	R\$ 0,76
3	IS		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	1,60	R\$ 1,90
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03
						Total Material	58,97%
						Total Mão de Obra	41,03%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 1,94
							R\$ 1,35
							R\$ 3,29
PLAN. ITEM 14.7 Referência Similar: 92990 Unidade de Medida: M Data Preço: abr/19							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	14,80	R\$ 1,55
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	18,91	R\$ 1,99
3	IS	977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	30,00	R\$ 30,45
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03
						Total Material	89,60%
						Total Mão de Obra	10,40%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 30,48
							R\$ 3,54
							R\$ 34,02
PLAN. ITEM 14.8 Referência Similar: 92994 Unidade de Medida: M Data Preço: abr/19							
Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016 - (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	14,80	R\$ 2,25
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	18,91	R\$ 2,87

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
3	IS	1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM2	M	1,015	55,00	R\$ 55,53	
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03	
						Total Material	91,50%	R\$ 55,86
						Total Mão de Obra	8,40%	R\$ 5,12
						Total da Composição	100,00%	R\$ 60,98
PLAN. ITEM 14.9				DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C239		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 6, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTI-CHAMA BWF-B 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,6MM2 (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,80	R\$ 1,33	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,91	R\$ 1,70	
3	IS	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,19	5,29	R\$ 6,30	
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03	
						Total Material	67,60%	R\$ 6,33
						Total Mão de Obra	32,40%	R\$ 3,03
						Total da Composição	100,00%	R\$ 9,36
PLAN. ITEM 14.10				DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C240		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 6, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTI-CHAMA BWF-B 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4MM2 (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,80	R\$ 1,78	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,91	R\$ 2,27	
3	IS		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,19	5,00	R\$ 5,95	
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03	
						Total Material	59,67%	R\$ 5,98
						Total Mão de Obra	40,33%	R\$ 4,05
						Total da Composição	100,00%	R\$ 10,03
PLAN. ITEM 14.11				DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C241		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTI-CHAMA BWF-B 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6MM2 (REF. AFUMEX, ISOLAMENTO HEPR OU SIMILAR)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	14,80	R\$ 2,31	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	18,91	R\$ 2,95	
3	IS		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	1,19	8,00	R\$ 9,52	
4	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,009	3,78	R\$ 0,03	
						Total Material	64,50%	R\$ 9,55
						Total Mão de Obra	35,50%	R\$ 5,26
						Total da Composição	100,00%	R\$ 14,81
PLAN. ITEM 14.12				DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	Z2269		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	1535	TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 6 A 10MM2	UNID	1	2,85	R\$ 2,85	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,80	R\$ 4,44	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,91	R\$ 5,67	
						Total Material	21,99%	R\$ 2,85
						Total Mão de Obra	78,01%	R\$ 10,11
						Total da Composição	100,00%	R\$ 12,96
PLAN. ITEM 14.13				DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C242		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	1570	TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 2,5MM2	UNID	1	0,52	R\$ 0,52	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,80	R\$ 4,44	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,91	R\$ 5,67	
						Total Material	4,89%	R\$ 0,52
						Total Mão de Obra	95,11%	R\$ 10,11
						Total da Composição	100,00%	R\$ 10,63
PLAN. ITEM 14.14				DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C243		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	1571	TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 4,0MM2	UNID	1	0,57	R\$ 0,57	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,80	R\$ 4,44	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,91	R\$ 5,67	
						Total Material	6,21%	R\$ 0,57

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
						Total Mão de Obra	93,79%	R\$ 10,11
						Total da Composição	100,00%	R\$ 10,78
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	C244		Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	1579	TERMINAL PRÉ-ISOLADOR TIPO PINO TUBULAR DE 70MM2	UNID	1	3,48	R\$ 3,48	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,80	R\$ 5,92	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,91	R\$ 7,56	
						Total Material	20,51%	R\$ 3,48
						Total Mão de Obra	79,49%	R\$ 13,48
						Total da Composição	100,00%	R\$ 16,96
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	C245		Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: KIT BARRAMENTO TRIPOLAR MÍNIMO DE 225A PARA DISTRIBUIÇÃO DE 05 CIRCUITOS TRIPOLARES COM AS SEGUINTES CAPACIDADES DE CORRENTE: 02 DE 100A, 01 DE 50A, 02 DE 40A. TODOS OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER APOIADOS EM ISOLADORES TIPO EPOXI COM ALTURA COMPATÍVEL COM A DIMENSÃO DE CADA DISJUNTOR. DEVERÁ SER PREVISTO TRILHO DIN PARA FIXAÇÃO DOS DISJUNTORES, DEVERÁ SER PREVISTO CANALETAS E PARAFUSOS DIVERSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,80	R\$ 88,80	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,91	R\$ 113,46	
3	COTAÇÃO 170		KIT BARRAMENTO TRIPOLAR MÍNIMO DE 225A PARA DISTRIBUIÇÃO DE 05 CIRCUITOS TRIPOLARES COM AS SEGUINTES CAPACIDADES DE CORRENTE: 02 DE 100A, 01 DE 50A, 02 DE 40A. TODOS OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER APOIADOS EM ISOLADORES TIPO EPOXI COM ALTURA COMPATÍVEL COM A DIMENSÃO DE CADA DISJUNTOR. DEVERÁ SER PREVISTO TRILHO DIN PARA FIXAÇÃO DOS DISJUNTORES, DEVERÁ SER PREVISTO CANALETAS E PARAFUSOS DIVERSOS	UNID	1	523,71	R\$ 523,71	
						Total Material	72,14%	R\$ 523,71
						Total Mão de Obra	27,86%	R\$ 202,26
						Total da Composição	100,00%	R\$ 725,97
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	C246		Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: KIT BARRAMENTO DE TERRA 22 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,80	R\$ 44,40	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,91	R\$ 56,73	
3	COTAÇÃO 171		KIT BARRAMENTO DE TERRA 22 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO	UNID	1	31,72	R\$ 31,72	
						Total Material	23,87%	R\$ 31,72
						Total Mão de Obra	76,13%	R\$ 101,13
						Total da Composição	100,00%	R\$ 132,85
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	C247		Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: KIT BARRAMENTO DE TERRA 22 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,80	R\$ 44,40	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,91	R\$ 56,73	
3	COTAÇÃO 172		KIT BARRAMENTO DE NEUTRO 22 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO	UNID	1	31,77	R\$ 31,77	
						Total Material	23,91%	R\$ 31,77
						Total Mão de Obra	76,09%	R\$ 101,13
						Total da Composição	100,00%	R\$ 132,90
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	C248		Unidade de Medida:			M	Data Preço:	abr/19
Descrição: CANALETA PVC VENTILADA 50X30X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	14,80	R\$ 0,34	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	18,91	R\$ 0,43	
3	IS		CANALETA PVC VENTILADA 50X30X2000MM	BR	1	8,00	R\$ 8,00	
4	IS	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	1,333	0,77	R\$ 1,03	
5	IS	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID	4	0,19	R\$ 0,76	
						Total Material	92,66%	R\$ 9,79
						Total Mão de Obra	7,34%	R\$ 0,78
						Total da Composição	100,00%	R\$ 10,56
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	C249		Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: KIT BARRAMENTO TIPO PENTE, TRIPOLAR COM (3X4) COM 12 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,80	R\$ 29,60	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,91	R\$ 37,82	
3	COTAÇÃO 174		KIT BARRAMENTO TIPO PENTE, TRIPOLAR COM (3X4) COM 12 POSIÇÕES	UNID	1	19,88	R\$ 19,88	
						Total Material	22,77%	R\$ 19,88
						Total Mão de Obra	77,23%	R\$ 67,42
						Total da Composição	100,00%	R\$ 87,30
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	C249		Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: KIT BARRAMENTO TIPO PENTE, TRIPOLAR COM (3X4) COM 12 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,80	R\$ 29,60	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,91	R\$ 37,82	
3	COTAÇÃO 174		KIT BARRAMENTO TIPO PENTE, TRIPOLAR COM (3X4) COM 12 POSIÇÕES	UNID	1	19,88	R\$ 19,88	
						Total Material	22,77%	R\$ 19,88
						Total Mão de Obra	77,23%	R\$ 67,42
						Total da Composição	100,00%	R\$ 87,30

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
Referência Similar		C250		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço: abr/19
Descrição:		KIT BARRAMENTO DE TERRA 07 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,80	R\$ 29,60
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,91	R\$ 37,82
3	COTAÇÃO 175		KIT BARRAMENTO DE TERRA 07 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO	UNID	1	24,88	R\$ 24,88
						Total Material	26,96%
						Total Mão de Obra	73,04%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar		C251		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço: abr/19
Descrição:		KIT BARRAMENTO DE NEUTRO 07 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,80	R\$ 29,60
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,91	R\$ 37,82
3	COTAÇÃO 176		KIT BARRAMENTO DE NEUTRO 07 FUROS COM ISOLADORES DE FIXAÇÃO	UNID	1	24,94	R\$ 24,94
						Total Material	27,00%
						Total Mão de Obra	73,00%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar		C252		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço: abr/19
Descrição:		CHAVE FAÇA REVERSORA TETRAPOLAR DE 3 POSIÇÕES (1-0-2) COM CORRENTE NOMINAL DE 40A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,80	R\$ 4,44
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,91	R\$ 5,67
3	COTAÇÃO 177		CHAVE FAÇA REVERSORA TETRAPOLAR DE 3 POSIÇÕES (1-0-2) COM CORRENTE NOMINAL DE 40A.	UNID	1	275,01	R\$ 275,01
						Total Material	96,45%
						Total Mão de Obra	3,55%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar		C253		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço: abr/19
Descrição:		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QD1, QD2, QDE - (REF. MORATI OU SIMILAR)					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,80	R\$ 88,80
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,91	R\$ 113,46
3	IS	39761*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	1	840,44	R\$ 840,44
						Total Material	80,60%
						Total Mão de Obra	19,40%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar		C254		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço: abr/19
Descrição:		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QD1, QD2 (REF. HAGER OU SIMILAR)					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	14,80	R\$ 51,80
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	18,91	R\$ 66,19
3	IS	39759*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	1	653,68	R\$ 653,68
						Total Material	84,71%
						Total Mão de Obra	15,29%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar		C255		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço: abr/19
Descrição:		QUADRO ELÉTRICO MODELO SOBREPOR COM CAPACIDADE PARA 70 DISJUNTORES DIN + DISJUNTOR GERAL E CAIXA MOLDADA. REF QDSTG-UX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,80	R\$ 88,80
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,91	R\$ 113,46
3	IS	39759*	QUADRO ELÉTRICO MODELO SOBREPOR COM CAPACIDADE PARA 70 DISJUNTORES DIN + DISJUNTOR GERAL E CAIXA MOLDADA. REF. QDSTG-UX OU SIMILAR	UNID	1	1.214,36	R\$ 1.214,36
						Total Material	85,72%
						Total Mão de Obra	14,28%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar		C256		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço: abr/19
Descrição:		KIT BARRAMENTO TRIPOLAR 150A PARA 70 POSIÇÕES DE DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,80	R\$ 29,60

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,91		R\$ 37,82	
3	COTAÇÃO 179		KIT BARRAMENTO TRIPOLAR 150A PARA 70 POSIÇÕES DE DISJUNTORES DIN	UNID	1	530,61		R\$ 530,61	
							Total Material	88,73%	R\$ 530,61
							Total Mão de Obra	11,27%	R\$ 67,42
							Total da Composição	100,00%	R\$ 598,03
PLAN. ITEM 14.28									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	C257			Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição:	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA COM CORRENTE NOMINAL DE 175A - TRIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,80	R\$ 5,92		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,91	R\$ 7,56		
3	COTAÇÃO 180		DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA COM CORRENTE NOMINAL DE 175A - TRIPOLAR	UNID	1	269,97	R\$ 269,97		
							Total Material	95,24%	R\$ 269,97
							Total Mão de Obra	4,76%	R\$ 13,48
							Total da Composição	100,00%	R\$ 283,45
PLAN. ITEM 14.29									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	C258			Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição:	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 100A A 125A - TRIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,80	R\$ 5,92		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,91	R\$ 7,56		
3	IS	2391	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 100A A 125A - TRIPOLAR.	UNID	1	263,24	R\$ 263,24		
							Total Material	95,13%	R\$ 263,24
							Total Mão de Obra	4,87%	R\$ 13,48
							Total da Composição	100,00%	R\$ 276,72
PLAN. ITEM 14.30									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	C259			Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição:	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 80A - TRIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,80	R\$ 5,92		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,91	R\$ 7,56		
3	COTAÇÃO 109		DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 80A - TRIPOLAR.	UNID	1	388,00	R\$ 388,00		
							Total Material	96,64%	R\$ 388,00
							Total Mão de Obra	3,36%	R\$ 13,48
							Total da Composição	100,00%	R\$ 401,48
PLAN. ITEM 14.31									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	C260			Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição:	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 50A - TRIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	14,80	R\$ 8,41		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	18,91	R\$ 10,74		
3	IS	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UD	3	1,03	R\$ 3,09		
4	IS	34709	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 50A - TRIPOLAR	UD	1	48,26	R\$ 48,26		
							Total Material	72,84%	R\$ 51,35
							Total Mão de Obra	27,16%	R\$ 19,15
							Total da Composição	100,00%	R\$ 70,50
PLAN. ITEM 14.32									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	C261			Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição:	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 40A - TRIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	14,80	R\$ 6,01		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	18,91	R\$ 7,68		
3	IS	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UD	3	0,87	R\$ 2,61		
4	IS	34709	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60947-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA COM CORRENTE NOMINAL DE 50A - TRIPOLAR	UD	1	48,26	R\$ 48,26		
							Total Material	78,80%	R\$ 50,87
							Total Mão de Obra	21,20%	R\$ 13,69
							Total da Composição	100,00%	R\$ 64,56
PLAN. ITEM 14.33									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Referência Similar	93663		Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60847-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 6KA COM CORRENTE NOMINAL DE 25A - BIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	14,80	R\$ 1,97
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	18,91	R\$ 2,52
3	IS	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UD	2	0,67	R\$ 1,34
4	IS	34616	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBRIEC 60847-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 6KA COM CORRENTE NOMINAL DE 25A - BIPOLAR.	UD	1	39,39	R\$ 39,39
						Total Material	90,08% R\$ 40,73
						Total Mão de Obra	9,92% R\$ 4,49
						Total da Composição	100,00% R\$ 45,21
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	93661		Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBR IEC 60847-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 6KA COM CORRENTE NOMINAL DE 25A - BIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	14,80	R\$ 1,41
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	18,91	R\$ 1,80
3	IS	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UD	2	0,52	R\$ 1,04
4	IS	34616	DISJUNTOR TERMAGNÉTICO FIXO CLASSE DE TENSÃO CONFORME NBRIEC 60847-2 COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 6KA COM CORRENTE NOMINAL DE 25A - BIPOLAR.	UD	1	39,39	R\$ 39,39
						Total Material	92,66% R\$ 40,43
						Total Mão de Obra	7,34% R\$ 3,20
						Total da Composição	100,00% R\$ 43,63
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	93654		Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	14,80	R\$ 0,71
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	18,91	R\$ 0,91
3	IS	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UD	1	0,52	R\$ 0,52
4	IS	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UD	1	6,87	R\$ 6,87
						Total Material	82,04% R\$ 7,39
						Total Mão de Obra	17,96% R\$ 1,62
						Total da Composição	100,00% R\$ 9,01
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	93655		Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	14,80	R\$ 0,98
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	18,91	R\$ 1,25
3	IS	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UD	1	0,67	R\$ 0,67
4	IS	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UD	1	6,87	R\$ 6,87
						Total Material	77,22% R\$ 7,54
						Total Mão de Obra	22,78% R\$ 2,22
						Total da Composição	100,00% R\$ 9,76
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C262		Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL PARA TENSÃO AC ATÉ 400V COM CORRENTE NOMINAL DE 80A E CORRENTE RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,80	R\$ 5,92
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,91	R\$ 7,56
3	COTAÇÃO 181		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL PARA TENSÃO AC ATÉ 400V COM CORRENTE NOMINAL DE 80A E CORRENTE RESIDUAL DE 30MA	UD	1	235,36	R\$ 235,36
						Total Material	84,58% R\$ 235,36
						Total Mão de Obra	5,42% R\$ 13,48
						Total da Composição	100,00% R\$ 248,85
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C263		Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL PARA TENSÃO AC ATÉ 400V COM CORRENTE NOMINAL DE 40A E CORRENTE RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	14,80	R\$ 6,01
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	18,91	R\$ 7,68
3	IS	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UD	3	0,87	R\$ 2,61
4	COTAÇÃO 182		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL PARA TENSÃO AC ATÉ 400V COM CORRENTE NOMINAL DE 40A E CORRENTE RESIDUAL DE 30MA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	132,19	R\$ 132,19
						Total Material	90,78% R\$ 134,80

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total Mão de Obra	9,22%	R\$ 13,69	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 148,49	
PLAN. ITEM 14.39			DADOS DA COMPOSIÇÃO					abr/19	
Referência Similar	C264		Unidade de Medida:			UNID		Data Preço:	
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE MODO COMUM TENSÃO DE RUPTURA DE 175V COM CAPACIDADE DE 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
Descrição:	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE MODO COMUM TENSÃO DE RUPTURA DE 175V COM CAPACIDADE DE 40KA					Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,406	14,80	R\$ 6,01
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,406	18,91	R\$ 7,68
3	IS	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UD	3	0,87	R\$ 2,61
4	IS	39467	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE MODO COMUM TENSÃO DE RUPTURA DE 175V COM CAPACIDADE DE 40KA			UD	1	73,99	R\$ 73,99
						Total Material		84,84%	R\$ 75,60
						Total Mão de Obra		15,16%	R\$ 13,69
						Total da Composição		100,00%	R\$ 90,29
PLAN. ITEM 14.40			DADOS DA COMPOSIÇÃO					abr/19	
Referência Similar	C265		Unidade de Medida:			UNID		Data Preço:	
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE MODO COMUM TENSÃO DE RUPTURA DE 275V COM CAPACIDADE DE 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
Descrição:	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE MODO COMUM TENSÃO DE RUPTURA DE 275V COM CAPACIDADE DE 40KA					Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,406	14,80	R\$ 6,01
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,406	18,91	R\$ 7,68
3	IS	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UD	3	0,87	R\$ 2,61
4	IS	39471	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE MODO COMUM TENSÃO DE RUPTURA DE 275V COM CAPACIDADE DE 40KA			UD	1	79,11	R\$ 79,11
						Total Material		85,65%	R\$ 87,72
						Total Mão de Obra		14,35%	R\$ 13,69
						Total da Composição		100,00%	R\$ 95,41
PLAN. ITEM 14.41			DADOS DA COMPOSIÇÃO					abr/19	
Referência Similar	C266		Unidade de Medida:			UNID		Data Preço:	
RELÉ DE IMPULSO MONOPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO COM TENSÃO DE 220V. REF. 5TT5 531 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
Descrição:	RELÉ DE IMPULSO MONOPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO COM TENSÃO DE 220V. REF. 5TT5 531					Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35	14,80	R\$ 5,13
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35	18,91	R\$ 6,62
3	IS	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UD	2	0,52	R\$ 1,04
4			RELÉ DE IMPULSO MONOPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO COM TENSÃO DE 220V. REF. 5TT5 531 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UD	1	95,00	R\$ 95,00
						Total Material		89,06%	R\$ 96,04
						Total Mão de Obra		10,94%	R\$ 11,80
						Total da Composição		100,00%	R\$ 107,84
PLAN. ITEM 14.42			DADOS DA COMPOSIÇÃO					abr/19	
Referência Similar	C267		Unidade de Medida:			UNID		Data Preço:	
RELÉ DE IMPULSO MONOPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO COM TENSÃO DE 220V. REF. 5TT5 532 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
Descrição:	RELÉ DE IMPULSO MONOPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO COM TENSÃO DE 220V. REF. 5TT5 532					Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35	14,80	R\$ 5,18
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35	18,91	R\$ 6,62
3	IS	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UD	2	0,52	R\$ 1,04
4			RELÉ DE IMPULSO BIPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO COM TENSÃO DE 220V. REF. 5TT5 532 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UD	1	95,00	R\$ 95,00
						Total Material		89,06%	R\$ 96,04
						Total Mão de Obra		10,94%	R\$ 11,80
						Total da Composição		100,00%	R\$ 107,84
PLAN. ITEM 14.43			DADOS DA COMPOSIÇÃO					abr/19	
Referência Similar	C268		Unidade de Medida:			UNID		Data Preço:	
CONTATOR DE POTÊNCIA TETRAPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO EM 220V. REF. 5TT3 801 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
Descrição:	CONTATOR DE POTÊNCIA TETRAPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO EM 220V. REF. 5TT3 801					Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,095	14,80	R\$ 1,41
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,095	18,91	R\$ 1,80
3	IS	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UD	2	0,52	R\$ 1,04
4	COTAÇÃO 185		CONTATOR DE POTÊNCIA TETRAPOLAR PARA CORRENTE DE 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO EM 220V. REF. 5TT3 801 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UD	1	194,31	R\$ 194,31
						Total Material		98,39%	R\$ 195,35
						Total Mão de Obra		1,61%	R\$ 3,20
						Total da Composição		100,00%	R\$ 198,55
PLAN. ITEM 14.44			DADOS DA COMPOSIÇÃO					abr/19	
Referência Similar	C269		Unidade de Medida:			UNID		Data Preço:	
RELÉ DE HORÁRIO COM UM CANAL DE SAÍDA 16A COM BOBINA E ACIONAMENTO EM 220V. REF. 7LF4 111 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
Descrição:	RELÉ DE HORÁRIO COM UM CANAL DE SAÍDA 16A COM BOBINA E ACIONAMENTO EM 220V. REF. 7LF4 111					Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,095	14,80	R\$ 1,41
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,095	18,91	R\$ 1,80

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
3	IS	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UD	2	0,52	R\$ 1,04
4	COTAÇÃO 186		RELÉ DE HORÁRIO COM UM CANAL DE SAÍDA 16A COM BOBINA DE ACIONAMENTO EM 220V. REF. 7LF4 111	UD	1	109,28	R\$ 109,28
				Total Material		97,18%	R\$ 110,32
				Total Mão de Obra		2,82%	R\$ 3,20
				Total da Composição		100,00%	R\$ 113,53
PLAN. ITEM 14.45		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C270	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: KIT DE ANLHAS COM LETRAS E NÚMEROS PARA IDENTIFICAR OS CIRCUITOS ELÉTRICOS NAS SAÍDAS DOS DISJUNTORES NAS CAIXAS DE PASSAGENS, NOS INTERRUPTORES, NAS TOMADAS E NAS LUMINÁRIAS, INCLUSIVE NAS TAMPAS CEGAS, NAS TAMPAS DE INTERRUPTORES E TOMADAS.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	14,80	R\$ 888,00
2	IC	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	18,91	R\$ 1.134,60
3	COTAÇÃO 187		ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO 1000 NÚMEROS (100 DE CADA)	PCTE	15	139,00	R\$ 2.085,00
				Total Material		50,78%	R\$ 2.085,00
				Total Mão de Obra		49,24%	R\$ 2.022,60
				Total da Composição		100,00%	R\$ 4.107,60
PLAN. ITEM 15.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C271	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: TOMADA INDUSTRIAL AZUL TIPO ACOPLAMENTO 2P+T - 32A/220V. REF. S3256 STECK OU SIMILAR, Conforme NBR IEC 60309-1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 115		TOMADA INDUSTRIAL TIPO ACOPLAMENTO, 2P+T - 32A/220V. REF. S3256-STECK OU SIMILAR, Conforme NBR IEC 60309-1.	UD	1	86,13	R\$ 86,13
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	18,91	R\$ 8,51
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,80	R\$ 6,65
				Total Material		85,03%	R\$ 86,13
				Total Mão de Obra		14,97%	R\$ 15,17
				Total da Composição		100,00%	R\$ 101,30
PLAN. ITEM 15.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C272	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: PLUG INDUSTRIAL AZUL 2P+T 32A 220/240V S3276 STECK OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR CONFORME NBR IEC 60309-1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 114		Plug 2P+T 32A 220/240V S3276 STECK OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR Conforme NBR IEC 60309-1.	UD	1	79,18	R\$ 79,18
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	18,91	R\$ 8,51
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,80	R\$ 6,66
				Total Material		83,92%	R\$ 79,18
				Total Mão de Obra		16,08%	R\$ 15,17
				Total da Composição		100,00%	R\$ 94,35
PLAN. ITEM 15.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C273	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA DE OFICIAIS) DE TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, POSTO HORIZONTAL, BRANCA MODELO PIAL PLUS LEGRAND OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_12/2015.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	91946*	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	10,62	R\$ 10,62
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	18,91	R\$ 2,34
3	COTAÇÃO 239		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, MODELO PIAL PLUS LEGRAND, POSTO HORIZONTAL, REF. 6185-05 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UD	1	6,49	R\$ 6,49
4	COTAÇÃO 240		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE), MODELO PIAL PLUS LEGRAND, POSTO HORIZONTAL, REF. 6185-06 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UD	1	1,79	R\$ 1,79
5	IC	91998*	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	26,87	R\$ 26,87
6	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	14,80	R\$ 3,48
7	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	18,91	R\$ 4,44
8	COTAÇÃO 242		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO), POSTO HORIZONTAL, 10A/250V, PIAL PLUS LEGRAND, BRANCO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	18,95	R\$ 18,95
				Total Material		72,62%	R\$ 27,23
				Total Mão de Obra		27,38%	R\$ 10,27
				Total da Composição		100,00%	R\$ 37,50
PLAN. ITEM 15.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C274	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COPA) DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, POSTO HORIZONTAL, BRANCA, MODELO PIAL PLUS LEGRAND OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	91946*	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	10,62	R\$ 10,62
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	18,91	R\$ 2,34
3	COTAÇÃO 239		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, MODELO PIAL PLUS LEGRAND, POSTO HORIZONTAL, REF. 6185-05 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UD	1	6,49	R\$ 6,49

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
4	COTAÇÃO 240		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE), MODELO PIAL PLUS LEGRAND, POSTO HORIZONTAL, REF. 6185-05 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UD	1	1,79	R\$ 1,79	
5	IC	91998*	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	26,87	R\$ 26,87	
6	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	14,80	R\$ 3,48	
7	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	18,91	R\$ 4,44	
8	COTAÇÃO 242		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO), POSTO HORIZONTAL, 10A/250V, PIAL PLUS LEGRAND, BRANCO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	18,95	R\$ 18,95	
						Total Material	72,62%	R\$ 27,23
						Total Mão de Obra	27,38%	R\$ 10,27
						Total da Composição	100,00%	R\$ 37,50
PLAN. ITEM 15.5		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C275	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIVERSOS AMBIENTES) DE TOMADAS DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, POSTO HORIZONTAL, BRANCA, MODELO PIAL PLUS LEGRAND OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_12/2015								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	91946*	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	10,62	R\$ 10,62	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	18,91	R\$ 2,34	
3	COTAÇÃO 239		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, MODELO PIAL PLUS LEGRAND, POSTO HORIZONTAL, REF. 6185-05 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UD	1	6,49	R\$ 6,49	
4	COTAÇÃO 240		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE), MODELO PIAL PLUS LEGRAND, POSTO HORIZONTAL, REF. 6185-05 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UD	1	1,79	R\$ 1,79	
5	IC	91998*	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	26,87	R\$ 26,87	
6	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	14,80	R\$ 3,48	
7	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	18,91	R\$ 4,44	
8	COTAÇÃO 242		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO), POSTO HORIZONTAL, 10A/250V, PIAL PLUS LEGRAND, BRANCO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1	18,95	R\$ 18,95	
						Total Material	72,62%	R\$ 27,23
						Total Mão de Obra	27,38%	R\$ 10,27
						Total da Composição	100,00%	R\$ 37,50
PLAN. ITEM 15.6		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C276	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG MACHO FÊMEA PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA NA REDE ELÉTRICA, CONJUNTO 2P+T, 10A, 250V								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 167		PLUG MACHO E FÊMEA PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA NA REDE ELÉTRICA, CONJUNTO 2P+T, 10A, 250V.	UD	1	6,79	R\$ 6,79	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,359	18,91	R\$ 6,79	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	14,80	R\$ 3,48	
						Total Material	39,50%	R\$ 6,79
						Total Mão de Obra	60,20%	R\$ 10,27
						Total da Composição	100,00%	R\$ 17,06
PLAN. ITEM 15.7		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C277	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE CAIXA EXISTENTE DO PISO PARA TOMADA E LÓGICA, INCLUSIVE SUPORTES, TAMPA, TOMADA ELÉTRICA PRETA (NBR 14136), TOMADA ELÉTRICA VERMELHA (NBR14136), TOMADA CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT 6, MODELO VALEMAN; VL 4.38.3 OU SIMILAR EQUIVALENTE								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			TAMPA BASCULANTE LISA COM REQUADRO PARA CAIXA METÁLICA DE PISO, MÉDIA 180X210, ALUMÍNIO POLIDO, MODELO VALEMAN; VL 4.38.3OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UN	1	42,00	R\$ 42,00	
2			SUPORTE DE CAIXA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA KEYSTONE RJ45, MODELO VALEMAN; VL 4.38.3 OU SIMILAR EQUIVALENTE	UN	2	9,00	R\$ 18,00	
3			SUPORTE DE CAIXA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DE 4 TOMADAS ELÉTRICA (NBR14136), MODELO VALEMAN; VL 4.38.3 OU SIMILAR EQUIVALENTE	UN	1	9,00	R\$ 9,00	
4			TOMADA KEYSTONE RJ45/CAT6/BRANCO, PARA CAIXA METÁLICA DE PISO, MODELO VALEMAN; VL 4.38.3 OU SIMILAR EQUIVALENTE	UN	8	10,00	R\$ 80,00	
5			TOMADA (PRETA) BRASILEIRA (NBR14136) COM 3 (TRÊS) RABICHOS, 10A, ENCAIXE EXTERNO PARA SUPORTE DA CAIXA METÁLICA DE PISO, MODELO VALEMAN; VL 4.38.3 OU SIMILAR EQUIVALENTE	UN	2	5,00	R\$ 10,00	
6			TOMADA (VERMELHA) BRASILEIRA (NBR14136) COM 3 (TRÊS) RABICHOS, 10A, ENCAIXE EXTERNO PARA SUPORTE DA CAIXA METÁLICA DE PISO, MODELO VALEMAN; VL 4.38.3 OU SIMILAR EQUIVALENTE	UN	2	6,00	R\$ 12,00	
7	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÕES DE SUPORTES E TAMPA.	H	0,94	18,91	R\$ 17,78	
8	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÕES DE SUPORTES E TAMPA.	H	0,94	14,80	R\$ 13,91	
9	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÕES DE TOMADAS ELÉTRICAS	H	0,94	18,91	R\$ 17,78	
10	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÕES DE TOMADAS ELÉTRICAS.	H	0,94	14,80	R\$ 13,91	
11	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÕES DE TOMADA RJ45.	H	1,6496	18,91	R\$ 31,19	
12	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÕES DE TOMADA RJ45.	H	1,6496	14,80	R\$ 24,41	
						Total Material	58,97%	R\$ 171,00
						Total Mão de Obra	41,03%	R\$ 118,98
						Total da Composição	100,00%	R\$ 289,98

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9968-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Referência Similar		PLAN. ITEM 16.1		C278			Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19
Descrição: CABO U/UTP 4 PARES CAT 6 CM, ROHZ, COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL, UL LISTED E UL VERIFIED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica				Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL				M	1	1,30	R\$ 1,30	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05	18,91	R\$ 0,95	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05	14,80	R\$ 0,74	
							Total Material		43,54%	R\$ 1,30	
							Total Mão de Obra		56,46%	R\$ 1,69	
							Total da Composição		100,00%	R\$ 2,99	
Referência Similar		PLAN. ITEM 16.2		C279			Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição: PATCH CORD RJ45/RJ45 U/UTP CAT 6 COM 2,5M, COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL, UL LISTED (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica				Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			PATCH CORD RJ45/RJ45 U/UTP CAT 6 COM 2,5M - CM, COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL, UL LISTED - VERMELHO.				UD	1	35,00	R\$ 35,00	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1441	18,91	R\$ 2,72	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1441	14,80	R\$ 2,13	
							Total Material		87,81%	R\$ 35,00	
							Total Mão de Obra		12,19%	R\$ 4,86	
							Total da Composição		100,00%	R\$ 39,86	
Referência Similar		PLAN. ITEM 16.3		C280			Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição: PATCH CORD RJ45/RJ45 U/UTP CAT 6 COM 1,5M, COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL, UL LISTED (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica				Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			PATCH CORD RJ45/RJ45 U/UTP CAT 6 COM 1,5M - CM, COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL, UL LISTED - VERMELHO.				UD	1	28,00	R\$ 28,00	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1441	18,91	R\$ 2,72	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1441	14,80	R\$ 2,13	
							Total Material		85,22%	R\$ 28,00	
							Total Mão de Obra		14,78%	R\$ 4,86	
							Total da Composição		100,00%	R\$ 32,86	
Referência Similar		PLAN. ITEM 16.4		C281			Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição: PATCH CORD RJ45/RJ45 U/UTP CAT 6 COM 1,5M, COM HOMOLOGAÇÃO ANATAL, UL LISTED (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica				Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			PATCH CORD RJ45/RJ45 U/UTP CAT 6 COM 1,5M - CM, COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL, UL LISTED - BRANCO.				UD	1	28,00	R\$ 28,00	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1441	18,91	R\$ 2,72	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1441	14,80	R\$ 2,13	
							Total Material		85,22%	R\$ 28,00	
							Total Mão de Obra		14,78%	R\$ 4,86	
							Total da Composição		100,00%	R\$ 32,86	
Referência Similar		PLAN. ITEM 16.5		C282			Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição: PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45 CAT6 - ROHS COM 01 GUIA DE CABO TRASEIRO, ICONES DE IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DEVE POSSUIR CONTATOS DO RJ45 EM BRONZE FOSFOROSO COM REVESTIMENTO EM OUTRO. DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL LISTED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica				Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45 CAT6 - ROHS COM 01 GUIA DE CABO TRASEIRO, ICONES DE IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DEVE POSSUIR CONTATOS DO RJ45 EM BRONZE FOSFOROSO COM REVESTIMENTO EM OUTRO. DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL LISTED. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UD	1	750,00	R\$ 750,00	
2	COTAÇÃO 25		SERVIÇO DE MONTAGEM DE PATCH PANEL				UD	1	198,72	R\$ 198,72	
							Total Material		79,05%	R\$ 750,00	
							Total Mão de Obra		20,95%	R\$ 198,72	
							Total da Composição		100,00%	R\$ 948,72	
Referência Similar		PLAN. ITEM 16.6		C283			Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição: DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) PADRÃO 19"X1U COM CAPACIDADE PARA ATÉ 24 FIBRAS, MÓDULO BÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica				Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) PADRÃO 19"X1U COM CAPACIDADE PARA ATÉ 24 FIBRAS, MÓDULO BÁSICO.				UD	1	700,00	R\$ 700,00	
2			SERVIÇO DE MONTAGEM DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) PADRÃO 19"X1U COM CAPACIDADE PARA ATÉ 24 FIBRAS				UD	1	145,00	R\$ 145,00	
							Total Material		82,84%	R\$ 700,00	
							Total Mão de Obra		17,16%	R\$ 145,00	
							Total da Composição		100,00%	R\$ 845,00	
Referência Similar		PLAN. ITEM 16.7		C284			Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição: CORDÃO ÓPTICO LC/LC DUPLEX MM(50) OM3 COM 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, COM HOMOLOGAÇÃO ANATEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica				Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 151		CORDÃO ÓPTICO LC/LC DUPLEX MM(50) OM3 COM 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, COM HOMOLOGAÇÃO NA ANATEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UD	1	87,93	R\$ 87,93	

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Referência Similar	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	18,91	R\$ 2,72
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1441	14,80	R\$ 2,13
						Total Material	R\$ 87,93
						Total Mão de Obra	R\$ 4,86
						Total da Composição	R\$ 92,79

Referência Similar		C285		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
PLAN. ITEM 16.8 DADOS DA COMPOSIÇÃO Descrição: CABO ÓPTICO PARA USO INTERNO/EXTERNO MM (50/125µm) OM3 COM 06F, COM CERTIFICAÇÃO ANATEL E PERFORMANCE CONFORME NBR 14772 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			CABO ÓPTICO PARA USO INTERNO/ EXTERNO MM (50/125µm) OM3 COM 06F, COM CERTIFICAÇÃO ANATEL E PERFORMANCE CONFORME NBR14772 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	60,00	R\$ 60,00	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	18,91	R\$ 2,72	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1441	14,80	R\$ 2,13	
						Total Material	R\$ 60,00	
						Total Mão de Obra	R\$ 4,86	
						Total da Composição	R\$ 64,86	

Referência Similar		C286		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
PLAN. ITEM 16.9 DADOS DA COMPOSIÇÃO Descrição: GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 19" X 2U COM PINTURA EPOXI CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020, FURUKAWA OU SIMILAR EQUIVALENTE SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 152		GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 19" X 2U COM PINTURA EPOXI CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020, FURUKAWA OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UD	1	150,06	R\$ 150,06	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	18,91	R\$ 2,72	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1441	14,80	R\$ 2,13	
						Total Material	R\$ 150,06	
						Total Mão de Obra	R\$ 4,86	
						Total da Composição	R\$ 154,92	

Referência Similar		C287		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
PLAN. ITEM 16.10 DADOS DA COMPOSIÇÃO Descrição: GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 19" X 1U COM PINTURA EPOXI CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020, FURUKAWA OU SIMILAR EQUIVALENTE SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 153		GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 19" X 2U COM PINTURA EPOXI CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020, FURUKAWA OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UD	1	18,49	R\$ 18,49	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	18,91	R\$ 2,72	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1441	14,80	R\$ 2,13	
						Total Material	R\$ 18,49	
						Total Mão de Obra	R\$ 4,86	
						Total da Composição	R\$ 23,35	

Referência Similar		C288		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
PLAN. ITEM 16.11 DADOS DA COMPOSIÇÃO Descrição: SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL L2, 10/100/1000MPBS + 2 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL L2, 10/100/1000MPBS + 2 PORTAS SFP	UD	1	1200,00	R\$ 1.200,00	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,91	R\$ 37,82	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2	14,80	R\$ 29,60	
						Total Material	R\$ 1.200,00	
						Total Mão de Obra	R\$ 67,42	
						Total da Composição	R\$ 1.267,42	

Referência Similar		C289		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
PLAN. ITEM 16.12 DADOS DA COMPOSIÇÃO Descrição: RACK FECHADO COM PORTA, PADRÃO 19" X 44U X 770MM EQUIPADO COM: SEGUNDO PLANO DE RECUBO, KIT DE VENTILAÇÃO COM 02 VENTILADORES, CONJUNTO DE RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" COM 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			RACK FECHADO COM PORTA, PADRÃO 19" X 44U X 770MM EQUIPADO COM: SEGUNDO PLANO DE RECUBO, KIT DE VENTILAÇÃO COM 02 VENTILADORES, CONJUNTO DE RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" COM 08 TOMADAS	UD	1	1800,00	R\$ 1.800,00	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	18,91	R\$ 151,28	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8	14,80	R\$ 118,40	
						Total Material	R\$ 1.800,00	
						Total Mão de Obra	R\$ 269,68	
						Total da Composição	R\$ 2.069,68	

Referência Similar		C290		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
PLAN. ITEM 16.13 DADOS DA COMPOSIÇÃO Descrição: CONJUNTO DE PARAFUSO/PORCA GAULA M5 (PCT COM 50UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 155		CONJUNTO DE PARAFUSO/PORCA GAULA M5 (PCT COM 50UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	33,33	R\$ 33,33	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	18,91	R\$ 132,37	

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total Material	20,11%	R\$ 33,33	
						Total Mão de Obra	79,89%	R\$ 132,37	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 165,70	
Referência Similar		C291		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:		MÓDULO ÓPTICO 1000 BASES X-LC PADRÃO SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	COTAÇÃO 188		MÓDULO ÓPTICO 1000BASES-X-LC-PADRÃO SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	213,69	R\$ 213,69		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	18,91	R\$ 13,62		
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	14,80	R\$ 10,68		
						Total Material	89,80%	R\$ 213,69	
						Total Mão de Obra	10,20%	R\$ 24,27	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 237,96	
Referência Similar		C292		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:		KIT DE CONEXÃO ÓPTICA PARA DIO COMPOSTO DE: PITGAL MM(50) OM3 COM CONECTOR ÓPTICO TIPO LC, 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 02 ADAPTADOR ÓPTICO LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	COTAÇÃO 146		KIT DE CONEXÃO ÓPTICA PARA DIO COMPOSTO DE: PITGAL MM(50) OM3 COM CONECTOR ÓPTICO TIPO LC, 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 02 ADAPTADOR ÓPTICO LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	385,50	R\$ 385,50		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,91	R\$ 37,82		
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,80	R\$ 29,60		
4	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,28	R\$ 9,14		
5	IC	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,90	R\$ 7,45		
						Total Material	82,11%	R\$ 385,50	
						Total Mão de Obra	17,89%	R\$ 84,01	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 469,51	
Referência Similar		C293		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	COTAÇÃO 156		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	127,50	R\$ 127,50		
						Total Material	100,00%	R\$ 127,50	
						Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 127,50	
Referência Similar		C294		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	COTAÇÃO 157		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	UD	1	80,00	R\$ 80,00		
						Total Material	0,00%	R\$ 0,00	
						Total Mão de Obra	100,00%	R\$ 80,00	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 80,00	
Referência Similar		C295		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:		CERTIFICAÇÃO PONTO DE REDE DE LÓGICA CAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1			CERTIFICAÇÃO PONTO DE REDE DE LÓGICA CAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	30,00	R\$ 30,00		
						Total Material	0,00%	R\$ 0,00	
						Total Mão de Obra	100,00%	R\$ 30,00	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 30,00	
Referência Similar		C296		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE REDE COM ANILHAS, MODELO HELAGRIP OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	COTAÇÃO 37		ANILHA HELAGRIP NR 0	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
2	COTAÇÃO 38		ANILHA HELAGRIP NR 1	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
3	COTAÇÃO 39		ANILHA HELAGRIP NR 2	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
4	COTAÇÃO 40		ANILHA HELAGRIP NR 3	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
5	COTAÇÃO 41		ANILHA HELAGRIP NR 4	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
6	COTAÇÃO 42		ANILHA HELAGRIP NR 5	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
7	COTAÇÃO 43		ANILHA HELAGRIP NR 6	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
8	COTAÇÃO 44		ANILHA HELAGRIP NR 7	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
9	COTAÇÃO 45		ANILHA HELAGRIP NR 8	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
10	COTAÇÃO 46		ANILHA HELAGRIP NR 9	UN	100	0,16	R\$ 16,00		
11	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76	18,91	R\$ 302,96		
12	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	14,80	R\$ 266,40		
						Total Material	36,35%	R\$ 308,00	
						Total Mão de Obra	63,65%	R\$ 539,36	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 847,36	
Referência Similar		C297		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE REDE COM ANILHAS, MODELO HELAGRIP OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	COTAÇÃO 37		ANILHA HELAGRIP NR 0	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
2	COTAÇÃO 38		ANILHA HELAGRIP NR 1	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
3	COTAÇÃO 39		ANILHA HELAGRIP NR 2	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
4	COTAÇÃO 40		ANILHA HELAGRIP NR 3	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
5	COTAÇÃO 41		ANILHA HELAGRIP NR 4	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
6	COTAÇÃO 42		ANILHA HELAGRIP NR 5	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
7	COTAÇÃO 43		ANILHA HELAGRIP NR 6	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
8	COTAÇÃO 44		ANILHA HELAGRIP NR 7	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
9	COTAÇÃO 45		ANILHA HELAGRIP NR 8	UN	200	0,16	R\$ 32,00		
10	COTAÇÃO 46		ANILHA HELAGRIP NR 9	UN	100	0,16	R\$ 16,00		
11	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76	18,91	R\$ 302,96		
12	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	14,80	R\$ 266,40		
						Total Material	36,35%	R\$ 308,00	
						Total Mão de Obra	63,65%	R\$ 539,36	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 847,36	

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
Referência Similar	C297		Unidade de Medida:	UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE NO PISO, INCLUSIVE PARAFUSOS, MODELO VALEMAN: VL 4.36.9 OU SIMILAR EQUIVALENTE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 130		TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM 8X25X70+4X25X140, 300X360, QUADRÚPLA, 3MM, ALUMÍNIO POLIDO, MODELO VALEMAN: VL 4.36.9 OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UD	1	120,02	R\$ 120,02
2	COTAÇÃO 131		PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA 3/16 x 3/8 AISI 304	UD	4	0,39	R\$ 1,56
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	18,91	R\$ 4,44
4	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	14,80	R\$ 3,48
						Total Material	93,88%
						Total Mão de Obra	6,12%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C298		Unidade de Medida:	UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM NO PISO, INCLUSIVE PARAFUSOS, MODELO VALEMAN: VL 4.36.9 OU SIMILAR EQUIVALENTE.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 132		CAIXA DE PASSAGEM 8X25X70+4X25X140, 400X400, COM TAMPA, QUADRÚPLA, 3MM, PRÉ ZINCADA, MODELO VALEMAN: VL 4.36.9 OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UD	1	149,50	R\$ 149,50
2	COTAÇÃO 131		PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA 3/16 x 3/8 AISI 304	UD	4	0,39	R\$ 1,56
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	18,91	R\$ 4,44
4	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	14,80	R\$ 3,48
						Total Material	95,02%
						Total Mão de Obra	4,98%
						Total da Composição	100,00%
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C299		Unidade de Medida:	UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR STEMAC OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: LINHA DIESEL, MONTADO EM CONTÊNER, COM POTÊNCIA DE 150/141-120 KVA /113 KWE (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL), TRIFÁSICO, COM FATOR DE POTÊNCIA 0,8, NA TENSÃO DE 220/127 VCA, EM 60 HZ, PARA FUNCIONAMENTO SINGELO E AUTOMÁTICO COMPOSTO DE MOTOR: (MOTOR MWM, MODELO 6.107. - CARACTERÍSTICAS: INJEÇÃO DIRETA, 4 TEMPOS E REFRIGERADO A ÁGUA POR RADIADOR. - ASPIRAÇÃO: TURBOALIMENTADO. - SISTEMA ELÉTRICO: ALTERNADOR PARA CARGA DE BATERIA E MOTOR DE PARTIDA EM 12 VCC. - REGULAGEM DE VELOCIDADE: MECÂNICA. - CARTER ABASTECIDO COM CARGA DE ÓLEO LUBRIFICANTE. GERADOR: (- FABRICANTE: WEG. - CARACTERÍSTICAS: SÍNCRONO, SEM ESCOVAS (BRUSHLESS), TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAÇÃO H, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO, LIGAÇÃO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, 4 PÓLOS, DE MANCAL ÚNICO COM ACOPLAMENTO POR DISCOS FLEXÍVEIS, ENROLAMENTO DO ESTATOR COM PASSO ENCURTADO, COM EXCITATRIZ ROTATIVA ALIMENTADA POR BOBINA AUXILIAR E REGULADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO INSTALADO JUNTO AO GERADOR. - TENSÃO NOMINAL: 220 VCA 60 HZ. - GRAU DE PROTEÇÃO: IP21. BASE METÁLICA: (- CARACTERÍSTICAS: DE ESTRUTURA ROBUSTA E INTEGRALMENTE SOLDADA, COM FUNDO FECHADO, FABRICADA A PARTIR DE LONGARINAS E TRAVESSAS DE AÇO CARBONO, POSSUI REFORÇOS NOS LOCAIS DE APOIO DOS EQUIPAMENTOS, O QUE GARANTE O ALINHAMENTO ADEQUADO E A ESTABILIDADE ESTRUTURAL DO CONJUNTO). COMANDO: (- QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, DOTADO DE MICROCONTROLADOR DEEP SEA, MONTADO INTERNAMENTE AO CONTÊNER, ISOLADO DA MÁQUINA, DOTADO DE PORTA DEVIDAMENTE REFORÇADA, COM COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA COMANDO E FORÇA, CONFORME SOLICITA A NR10, CONTENDO VISOR DE ACRÍLICO PARA VISUALIZAÇÃO EXTERNA DOS INSTRUMENTOS. - OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA E MANUAL. EXECUTA SUPERVISÃO DE SISTEMA DE CORRENTE ALTERNADA, COMANDO DE PARTIDA E PARADA DO GRUPO GERADOR EM CASO DE FALHA DA FONTE PRINCIPAL (REDE). - MEDIÇÕES: POTÊNCIA ATIVA (KW); POTÊNCIA APARENTE (KVA); ENERGIA ATIVA (KWH); TENSÕES DE FASE E DE LINHA GERADOR (VCA); TENSÕES DE FASE REDE (VCA); FREQÜÊNCIA (HZ); CORRENTE DAS FASES DO GERADOR (A); TEMPERATURA DA ÁGUA (°C); TEMPO DE FUNCIONAMENTO (H); TENSÃO DE BATERIA (VCC). - SINALIZAÇÕES: MODO DE OPERAÇÃO; INDICAÇÃO DE ALARME ATIVO; STATUS DO GRUPO GERADOR; STATUS DA CHAVE DE GRUPO; TEMPERATURA DA ÁGUA; BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO LUBRIFICANTE. - REGISTRO DE ATÉ 60 EVENTOS. - RETIFICADOR DE BATERIAS: AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO, CORRENTE DE SAÍDA 5 A, TENSÃO DE SAÍDA 12 VCC. - PROGRAMADOR HORÁRIO PARA PARTIDAS E PARADAS PRÉ DETERMINADAS.) FORÇA: (- FORMADO POR DISPOSITIVO TRIPOLAR DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO PARA O GRUPO GERADOR. - CHAVE DE TRANSFERÊNCIA, COMPOSTA POR DOIS CONTATORES, TRIPOLARES, NA CAPACIDADE DE 400 A, MONTADA NO COMPARTIMENTO DE FORÇA DO QUADRO DE COMANDO.) ACESSÓRIOS: (- TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE CONSUMO, INSTALADO NA BASE DO CONTÊNER, COM INDICADOR DE NÍVEL ELÉTRICO E MOSTRADOR NA FRONTAL DO PAINEL. - SILENCIOSO E SEGMENTO ELÁSTICO, MONTADOS INTERNAMENTE AO CONTÊNER. - ABSORVEDORES DE VIBRAÇÃO DE ELASTÔMERO, COM CORPO METÁLICO RESISTENTE A CISALHAMENTO, MONTADOS ENTRE O MOTOR/GERADOR E A BASE METÁLICA. - BATERIA DE PARTIDA, MONTADA SOBRE A BASE COM SUPORTE, CABOS E CONECTORES.) CONTÊNER: (-GRUPO GERADOR SUPER SILENCIOSO LEVE (SSL) PARA UM NÍVEL DE RUÍDO MÉDIO DE 78 DB(A) @ 1,6M, COM ARENAGEM COMPOSTA POR PAINÉIS LATERAIS, TETO E PORTAS PARA ACESSO AO MOTOR E QUADRO ELÉTRICO, ABRICADOS EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, APARAFUSADAS ENTRE SI E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ OLÍSTER DE ALTA ESPESURA NA COR BRANCA. ENTRADA DE PELA LATERAL E PARTE TRASEIRA COM SAÍDA FRONTAL EM LUXO VERTICAL DOTADAS DE TRATAMENTO ACÚSTICO E REVESTIMENTO FONOABSORVENTE.) DIVERSOS: (- MOTOR E GERADOR COM PINTURA ORIGINAL DOS FABRICANTES, BASE PRETA, CARENAGEM E QUADRO DE COMANDO BRANCO. - MANUAL TÉCNICO EM MÍDIA ELETRÔNICA (CD). - TREINAMENTO BÁSICO DE OPERAÇÃO E VERIFICAÇÕES DE ROTINA, DURANTE A ENTREGA TÉCNICA. FRETE: (POR CONTA DA FABRICANTE). ENTREGA TÉCNICA: (POR CONTA DA FABRICANTE). GARANTIA: 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA TÉCNICA.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1		FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR STEMAC OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: LINHA DIESEL, MONTADO EM CONTÊINER, COM POTÊNCIA DE 150/141-120 KVA/113 KWE (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL), TRIFÁSICO, COM FATOR DE POTÊNCIA 0,8, NA TENSÃO DE 220/127 VCA, EM 60 HZ, PARA FUNCIONAMENTO SINGELO E AUTOMÁTICO COMPOSTO DE MOTOR: (MOTOR MWM, MODELO 6.10T, - CARACTERÍSTICAS: INJEÇÃO DIRETA, 4 TEMPOS E REFRIGERADO A ÁGUA POR RADIADOR, - ASPIRAÇÃO: TURBOALIMENTADO, - SISTEMA ELÉTRICO: ALTERNADOR PARA CARGA DE BATERIA E MOTOR DE PARTIDA EM 12 VCC, - REGULAGEM DE VELOCIDADE: MECÂNICA, - CARTER ABASTECIDO COM CARGA DE ÓLEO LUBRIFICANTE, GERADOR: (- FABRICANTE: WEG, - CARACTERÍSTICAS: SÍNCRONO, SEM ESCOVAS (BRUSHLESS), TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAÇÃO H, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO, LIGAÇÃO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, 4 PÓLOS, DE MANCAL ÚNICO COM ACOPLAMENTO POR DISCOS FLEXÍVEIS, ENROLAMENTO DO ESTATOR COM PASSO ENCURTADO, COM EXCITATRIZ ROTATIVA ALIMENTADA POR BOBINA AUXILIAR E REGULADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO INSTALADO JUNTO AO GERADOR, - TENSÃO NOMINAL: 220 VCA 60 HZ, - GRAU DE PROTEÇÃO: IP21, BASE METÁLICA: (- CARACTERÍSTICAS: DE ESTRUTURA ROBUSTA E INTEGRALMENTE SOLDADA, COM FUNDO FECHADO, FABRICADA A PARTIR DE LONGARINAS E TRAVESSAS DE AÇO CARBONO, POSSUI REFORÇOS NOS LOCAIS DE APOIO DOS EQUIPAMENTOS, O QUE GARANTE O ALINHAMENTO ADEQUADO E A ESTABILIDADE ESTRUTURAL DO CONJUNTO), COMANDO: (- QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, DOTADO DE MICROCONTROLADOR DEEP SEA, MONTADO INTERNAMENTE AO CONTÊINER, ISOLADO DA MÁQUINA, DOTADO DE PORTA DEVIDAMENTE REFORÇADA, COM COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA COMANDO E FORÇA, CONFORME SOLICITA A NR10, CONTENDO VISOR DE ACRÍLICO PARA VISUALIZAÇÃO EXTERNA DOS INSTRUMENTOS, - OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA E MANUAL, EXECUTA SUPERVISÓ DE SISTEMA DE CORRENTE ALTERNADA, COMANDO A PARTIDA E PARADA DO GRUPO GERADOR EM CASO DE FALHA DA FONTE PRINCIPAL (REDE), - MEDIÇÕES: POTÊNCIA ATIVA (KW); POTÊNCIA APARENTE (KVA); ENERGIA ATIVA (KWH); TENSÕES DE FASE E DE LINHA GERADOR (VCA); TENSÕES DE FASE REDE (VCA); FREQUÊNCIA (HZ); CORRENTE DAS FASES DO GERADOR (A); TEMPERATURA DA ÁGUA (°C); TEMPO DE FUNCIONAMENTO (H); TENSÃO DE BATERIA (VCC), - SINALIZAÇÕES: MODO DE OPERAÇÃO; INDICAÇÃO DE ALARME ATIVO; STATUS DO GRUPO GERADOR; STATUS DA CHAVE DE GRUPO; STATUS DA CHAVE DE REDE, - PROTEÇÕES: SOBRESUBTENSÃO; SOBRESUBFREQUÊNCIA; SOBRECORRENTE; SOBRESUBVELOCIDADE; SOBRESUBTENSÃO DE BATERIA; ALTA TEMPERATURA DA ÁGUA; BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO LUBRIFICANTE, - REGISTRO DE ATÉ 50 EVENTOS, - RETIFICADOR DE BATERIAS: AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO, (CORRENTE DE SAÍDA 5 A, TENSÃO DE SAÍDA 12 VCC, - PROGRAMADOR HORÁRIO PARA PARTIDAS E PARADAS PRÉ DETERMINADAS.) FORÇA: (- FORMADO POR DISPOSITIVO	UD	1	82000,00	R\$ 82.000,00
		Total Material	100,00%	R\$ 82.000,00		
		Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00		
		Total da Composição	100,00%	R\$ 82.000,00		

PLAN. ITEM 17.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C300	Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE COM MANTA LÍQUIDA VEDALAJE PLUS, TONALIDADE CONCRETO, MARCA VIAPOL OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR EM BASE EXISTENTE PARA GRUPO GERADOR.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	83310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,21	R\$ 9,11
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,90	R\$ 5,96
3	COTAÇÃO 162		Manta Líquida Vedalaje Plus Concreto Viapol ou Similar e Equivalente considerando 1,2 kg/m² em 3 demãos	KG	1,2	20,37	R\$ 24,44
4	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	11,80	R\$ 0,70
				Total Material		37,47%	R\$ 15,07
				Total Mão de Obra		62,53%	R\$ 25,14
				Total da Composição		100,00%	R\$ 40,20

PLAN. ITEM 17.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C301	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MODELO TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 50KVA, TENSÃO DE ENTRADA 220/127V, TENSÃO DE SAÍDA 220/127V COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: MODELO VET 50K OU SIMILAR EQUIVALENTE, TENSÃO DE ENTRADA: 220/127 V, COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 15%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 5%, ENTRADA ATRAVÉS DE BORNES COM 3 FASES, NEUTRO E ATERRAMENTO, TENSÃO DE SAÍDA: 220/127 V, COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 3%, FREQUÊNCIA DE 60 HZ COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 5%, SAÍDA ATRAVÉS DE BORNES COM 3 FASES, NEUTRO E ATERRAMENTO, NÃO PRODUZ DISTORÇÃO HARMÔNICA, AMBIENTE DE OPERAÇÃO: REFRIGERADO DE 20 A 25 °C, GRAU DE PROTEÇÃO IP - 20, RUÍDO AUDÍVEL 60 DB A 1 METRO (MÁXIMO), FUNÇÕES: TEMPO DE RESPOSTA DE 4 MS (MILISSEGUNDOS), COM REARME AUTOMÁTICO NO RETORNO DA REDE EXTERNA; SOBRECARGA: 120% POR 1 MINUTO, 150% POR 20 SEGUNDOS, 3.6.PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRE CARGA, SUB TENSÃO, SOBRE TENSÃO E FALTA DE FASE, RENDIMENTO MÍNIMO DE 95% E FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRE 0,8 A 1, CONTROLE OU PAINEL INTERATIVO DIGITAL, EQUIPADO COM RODÍZIO PARA TRANSPORTE E SUSTENTAÇÃO, POTÊNCIA DE 50 KVA.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 243		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MODELO TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 50KVA, TENSÃO DE ENTRADA 220/127V, TENSÃO DE SAÍDA 220/127V COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: MODELO VET 50K OU SIMILAR EQUIVALENTE, TENSÃO DE ENTRADA: 220/127 V, COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 15%, FREQUÊNCIA DE 60HZ COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 5%, ENTRADA ATRAVÉS DE BORNES COM 3 FASES, NEUTRO E ATERRAMENTO, TENSÃO DE SAÍDA: 220/127 V, COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 3%, FREQUÊNCIA DE 60 HZ COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE ± 5%, SAÍDA ATRAVÉS DE BORNES COM 3 FASES, NEUTRO E ATERRAMENTO, NÃO PRODUZ DISTORÇÃO HARMÔNICA, AMBIENTE DE OPERAÇÃO: REFRIGERADO DE 20 A 25 °C, GRAU DE PROTEÇÃO IP - 20, RUÍDO AUDÍVEL 60 DB A 1 METRO (MÁXIMO), FUNÇÕES: TEMPO DE RESPOSTA DE 4 MS (MILISSEGUNDOS), COM REARME AUTOMÁTICO NO RETORNO DA REDE EXTERNA; SOBRECARGA: 120% POR 1 MINUTO, 150% POR 20 SEGUNDOS, 3.6.PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRE CARGA, SUB TENSÃO, SOBRE TENSÃO E FALTA DE FASE, RENDIMENTO MÍNIMO DE 95% E FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRE 0,8 A 1, CONTROLE OU PAINEL INTERATIVO DIGITAL, EQUIPADO COM RODÍZIO PARA TRANSPORTE E SUSTENTAÇÃO, POTÊNCIA DE 50 KVA.	UN	1	25000,00	R\$ 25.000,00
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	18,91	R\$ 236,38
3	IC	88266	ELETRÓTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.	H	25	18,97	R\$ 474,25
4	IC	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA INSTALAÇÃO E STARTUP	H	4	77,23	R\$ 308,92
				Total Material		96,06%	R\$ 25.000,00
				Total Mão de Obra		3,92%	R\$ 1.019,55
				Total da Composição		100,00%	R\$ 26.019,55

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 17.4	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK DE 15 KVA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: A) POTÊNCIA: MODELO: VSI 15K OU SIMILAR EQUIVALENTE. A.2 TENSÃO DE ENTRADA: 380 V OU 220 V +/- 15% - TRIFÁSICO - 220V ENTRE FASE E NEUTRO A.3 TENSÃO DE SAÍDA: 220/127V +/- 1% - TRIFÁSICO. B) AUTONOMIA: B.1 MÓDULO DE BATERIA FECHADO E SIMILAR AO NO-BREAK; B.2 AUTONOMIA TOTAL DE 30 MINUTOS EM MEIA CARGA. C) CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO NOBREAK: C.1 NOBREAK ON-LINE SENOIDAL E DUPLA CONVERSÃO; C.2 INVERSOR 100% SINCRONIZADO COM A REDE; C.3 FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,8; C.4 RENDIMENTO A PLENA CARGA (DC / AC): 92%; C.5 FREQUÊNCIA DE REDE: 60HZ +/- 4%; C.6 FATOR DE CRISTA 3:1; C.7 NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO: 60 DB; C.8 TEMPERATURA DE TRABALHO: 0 °C ATÉ 40 °C; C.9 UMIDADE RELATIVA DO AR: 10% ATÉ 95% (SEM CONDENSÇÃO); C.10 INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE; C.11 EM CASO DE FALHA NO INVERSOR, A CARGA É TRANSFERIDA PARA O BYPASS; C.12 ACIONAMENTO DO BYPASS AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA OU SOBRECARGA; C.13 ACIONAMENTO DO BYPASS MANUAL; C.14 RELATÓRIO DE EVENTOS: REGISTRAR E APRESENTAR NO DISPLAY DO NO BREAK A SEQUÊNCIA DE EVENTOS (ATÉ 1000 REGISTROS) RELACIONADOS COM A REDE ELÉTRICA E O EQUIPAMENTO; C.15 ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE: PARA QUEDA DE REDE, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E CONDIÇÕES ANORMAIS DE FUNCIONAMENTO; C.16 DISPLAY INTELIGENTE: COM INFORMAÇÕES SOBRE O STATUS DO SISTEMA, COMO VALORES DE TENSÃO DE SAÍDA POR FASE, TENSÃO DO BANCO DE BATERIAS, AUTONOMIA, FREQUÊNCIAS DE ENTRADA E DE SAÍDA, POTÊNCIA CONSUMIDA POR FASE, LOG DE EVENTOS, ETC; C.17 DISPLAY COM 4 LINHAS CONTRA SOBRECARGA; C.21 SAÍDA ISOLADA DE REDE (ISOLAÇÃO GALVÂNICA); C.24 PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; C.25 ALARME AUDIOVISUAL; C.26 RECARGA AUTOMÁTICA DE BATERIAS; C.27 PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; C.28 INTERAÇÃO COM O DISPLAY ATRAVÉS DE TECLADO; D) COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE CONTATO SECO: D.1 RESUMO DE FALHAS; D.2 FALHA DE INVERSOR; D.3 FALHA RETIFICADOR; D.4 BY PASS MANUAL; D.5 CARGA RESERVA; D.6 FALHA DE BATERIA. E) SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO LOCAL E REMOTO: E.1 GERENCIAMENTO LOCAL E REMOTO VIA INTERNET COM COMUNICAÇÃO VIA ETHERNET ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS SNMP/HTTP/PPP, SEM A NECESSIDADE DE UM COMPUTADOR PRÓXIMO AO NOBREAK, SENDO CONECTADO APENAS UM CABO DE REDE NO PADRÃO RJ-45; E.2 VISUALIZAÇÃO EM QUALQUER NAVEGADOR COM SUPORTE JAVA; E.3 MENSAGENS DE ALERTA; E.4 FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE ARQUIVOS E DO SISTEMA OPERACIONAL (SHUTDOWN); E.5 RELATÓRIO COMPLETO DE DADOS E EVENTOS; E.6 FUNÇÕES SHUTDOWN E RESTORE PERMITEM QUE O NOBREAK SEJA LIGADO E DESLIGADO EM HORÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS; E.7 ENVIO DE E-MAIL; E.8 AGENDAMENTO DE TESTES; E.9 COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS WINDOWS E LINUX; E.10 GARANTIA MÍNIMA DE 03 (TRÊS) ANOS PARA O NO-BREAK E PARA AS BATERIAS, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E CERTIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES POR ENGENHEIRO ELETRICISTA DA CONTRATADA.</p>						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 262		FORNECIMENTO DE NOBREAK DE 15 KVA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: MODELO: VSI 15K OU SIMILAR EQUIVALENTE. A) POTÊNCIA: A.2 TENSÃO DE ENTRADA: 380 V OU 220 V +/- 15% - TRIFÁSICO - 220V ENTRE FASE E NEUTRO A.3 TENSÃO DE SAÍDA: 220/127V +/- 1% - TRIFÁSICO. B) AUTONOMIA: B.1 MÓDULO DE BATERIA FECHADO E SIMILAR AO NO-BREAK; B.2 AUTONOMIA TOTAL DE 30 MINUTOS EM MEIA CARGA. C) CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO NOBREAK: C.1 NOBREAK ON-LINE SENOIDAL E DUPLA CONVERSÃO; C.2 INVERSOR 100% SINCRONIZADO COM A REDE; C.3 FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,8; C.4 RENDIMENTO A PLENA CARGA (DC / AC): 92%; C.5 FREQUÊNCIA DE REDE: 60HZ +/- 4%; C.6 FATOR DE CRISTA 3:1; C.7 NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO: 60 DB; C.8 TEMPERATURA DE TRABALHO: 0 °C ATÉ 40 °C; C.9 UMIDADE RELATIVA DO AR: 10% ATÉ 95% (SEM CONDENSÇÃO); C.10 INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE; C.11 EM CASO DE FALHA NO INVERSOR, A CARGA É TRANSFERIDA PARA O BYPASS; C.12 ACIONAMENTO DO BYPASS AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA OU SOBRECARGA; C.13 ACIONAMENTO DO BYPASS MANUAL; C.14 RELATÓRIO DE EVENTOS: REGISTRAR E APRESENTAR NO DISPLAY DO NO BREAK A SEQUÊNCIA DE EVENTOS (ATÉ 1000 REGISTROS) RELACIONADOS COM A REDE ELÉTRICA E O EQUIPAMENTO; C.15 ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE: PARA QUEDA DE REDE, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E CONDIÇÕES ANORMAIS DE FUNCIONAMENTO	UN	1	40000,00	R\$ 40.000,00
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	18,91	R\$ 236,38
3	IC	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.	H	25	18,97	R\$ 474,25
4	IC	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA INSTALAÇÃO E STARTUP	H	4	77,23	R\$ 308,92
				Total Material		97,51%	R\$ 40.000,00
				Total Mão de Obra		2,49%	R\$ 1.019,55
				Total da Composição		100,00%	R\$ 41.019,55
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 17.5	Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	<p>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (3,50x0,80) PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS PARA ALIMENTAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO-GRUPO MOTOR GERADOR-QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO.</p>						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	14,90	R\$ 58,94
				Total Material		0,00%	R\$ 0,00
				Total Mão de Obra		100,00%	R\$ 58,94
				Total da Composição		100,00%	R\$ 58,94
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 17.6	Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	<p>REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS PARA ALIMENTAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO-GRUPO MOTOR GERADOR-QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO.</p>						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,90	R\$ 9,69
2	IC	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	18,66	R\$ 5,11
3	IC	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,254	15,12	R\$ 3,84
4	IC	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1	1,21	R\$ 1,21
				Total Material		51,20%	R\$ 10,16
				Total Mão de Obra		48,80%	R\$ 9,69
				Total da Composição		100,00%	R\$ 19,85
DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 17.7	Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) PARA ALIMENTAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO-GRUPO MOTOR GERADOR-QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO.</p>						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	14,80	R\$ 2,53
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	18,91	R\$ 3,23
3	IS	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	5,32	R\$ 5,32
				Total Material		48,00%	R\$ 5,32
				Total Mão de Obra		52,00%	R\$ 5,76
				Total da Composição		100,00%	R\$ 11,08

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

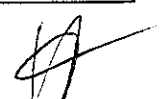
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
PLAN. ITEM 17.8		DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	92994	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	abr/19		
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2.									
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,152	14,80	R\$ 2,25	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,152	18,91	R\$ 2,87	
3	IS	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2		M	1,015	55,00	R\$ 55,83	
							Total Material	91,59%	R\$ 55,83
							Total Mão de Obra	8,41%	R\$ 5,12
							Total da Composição	100,00%	R\$ 60,95
PLAN. ITEM 17.9		DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C304	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1	IS	1591	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 120MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO.		UN	1	13,31	R\$ 13,31	
2	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	14,80	R\$ 17,76	
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	18,91	R\$ 22,69	
							Total Material	24,76%	R\$ 13,31
							Total Mão de Obra	75,24%	R\$ 40,45
							Total da Composição	100,00%	R\$ 53,76
PLAN. ITEM 17.10		DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	96986	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. AF. 12/2017									
1	IS	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.		UN	1	47,41	R\$ 47,41	
2	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3955	14,80	R\$ 5,85	
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3955	18,91	R\$ 7,48	
							Total Material	78,05%	R\$ 47,41
							Total Mão de Obra	21,95%	R\$ 13,33
							Total da Composição	100,00%	R\$ 60,74
PLAN. ITEM 17.11		DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	96973	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	abr/19		
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017									
1	IS	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO DURO		M	1,05	18,01	R\$ 18,91	
2	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,2533	14,80	R\$ 3,75	
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,2533	18,91	R\$ 4,79	
4	IC	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	0,5	19,79	R\$ 9,90	
							Total Material	77,14%	R\$ 28,81
							Total Mão de Obra	22,86%	R\$ 8,54
							Total da Composição	100,00%	R\$ 37,34
PLAN. ITEM 17.12		DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	98111	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 ML. AF. 05/2018									
1	IS	34843	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300MM		UN	1	11,56	R\$ 11,56	
2	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	18,28	R\$ 3,09	
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	14,90	R\$ 2,52	
4	IC	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.		M3	0,0141	155,14	R\$ 2,19	
							Total Material	70,99%	R\$ 13,75
							Total Mão de Obra	29,01%	R\$ 5,62
							Total da Composição	100,00%	R\$ 19,36
PLAN. ITEM 17.13		DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C305	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
1	IS	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO.		UN	1	3,60	R\$ 3,60	
2	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,8	14,80	R\$ 11,84	
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,8	18,91	R\$ 15,13	
							Total Material	11,78%	R\$ 3,60
							Total Mão de Obra	88,22%	R\$ 26,97
							Total da Composição	100,00%	R\$ 30,57
PLAN. ITEM 17.14		DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C306	Unidade de Medida:			KW/M	Data Preço:	abr/19		

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
Descrição: ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR PROFISSIONAL GRADUADO DA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO GRUPO MOTOR GERADOR DEVIDAMENTE QUITADA PERANTE O CONSELHO COMPETENTE, INCLUINDO RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	CREAMI	TABELA "A"	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR PROFISSIONAL GRADUADO DA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO GRUPO MOTOR GERADOR DEVIDAMENTE QUITADA PERANTE O CONSELHO COMPETENTE, INCLUINDO RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.	TX	1	226,50	R\$ 226,50
						Total Material	100,00% R\$ 226,50
						Total Mão de Obra	0,00% R\$ 0,00
						Total da Composição	100,00% R\$ 226,50
PLAN. ITEM 17.15 DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C307			Unidade de Medida:	UND	Data Preço:	abr/19
Descrição: CONDIÇÃO E SUPERVISÃO POR EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DO GRUPO MOTOR GERADOR.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	18,91	R\$ 472,75
2	IC	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.	H	25	18,97	R\$ 474,25
3	IC	91877	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA INSTALAÇÃO E STARTUP	H	25	77,23	R\$ 1.930,75
						Total Material	0,00% R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	100,00% R\$ 2.877,75
						Total da Composição	100,00% R\$ 2.877,75
PLAN. ITEM 18.1.1 DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C308			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19
Descrição: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU'S, INCLUSIVE TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE REDE ELÉTRICA E EXCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,04	R\$ 160,32
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	14,90	R\$ 119,20
3	IC	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	42,49	R\$ 84,98
4	IS	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	6,12	R\$ 24,48
5	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4	3,36	R\$ 13,44
6	COTAÇÃO 220		GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	2	44,99	R\$ 89,99
						Total Material	43,23% R\$ 212,89
						Total Mão de Obra	56,77% R\$ 279,52
						Total da Composição	100,00% R\$ 492,41
PLAN. ITEM 18.1.2 DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C309			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19
Descrição: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU'S, INCLUSIVE TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE REDE ELÉTRICA E EXCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,04	R\$ 160,32
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	14,90	R\$ 119,20
3	IC	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	42,49	R\$ 84,98
4	IS	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	6,12	R\$ 24,48
5	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4	3,36	R\$ 13,44
6	COTAÇÃO 220		GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	2	44,99	R\$ 89,99
						Total Material	43,23% R\$ 212,89
						Total Mão de Obra	56,77% R\$ 279,52
						Total da Composição	100,00% R\$ 492,41
PLAN. ITEM 18.1.3 DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C310			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19
Descrição: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS TIPO CASSETE/TETO 18.000 BTU'S, INCLUSIVE TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE REDE ELÉTRICA E EXCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	20,04	R\$ 240,48
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	14,90	R\$ 178,80
3	IC	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	42,49	R\$ 84,98
4	IS	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	6,12	R\$ 24,48
5	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4	3,36	R\$ 13,44
6	COTAÇÃO 220		GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	2	44,99	R\$ 89,99
						Total Material	33,68% R\$ 212,89
						Total Mão de Obra	66,32% R\$ 419,28
						Total da Composição	100,00% R\$ 632,17
PLAN. ITEM 18.1.4 DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	C311			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19



MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
Descrição: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS TIPO CASSETE/TETO 24.000 BTU'S, INCLUSIVE TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE REDE ELÉTRICA E EXCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	20,04	R\$ 240,48
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	14,90	R\$ 178,80
3	IC	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	42,49	R\$ 84,98
4	IS	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	6,12	R\$ 24,48
5	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4	3,36	R\$ 13,44
6	COTAÇÃO 220		GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	2	44,99	R\$ 89,99
						Total Material	R\$ 212,89
						Total Mão de Obra	R\$ 419,28
						Total da Composição	R\$ 632,17

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 18.1.5			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19
Descrição: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS TIPO CASSETE/TETO 36.000 BTU'S, INCLUSIVE TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE REDE ELÉTRICA E EXCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	20,04	R\$ 240,48
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	14,90	R\$ 178,80
3	IC	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	42,49	R\$ 84,98
4	IS	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	6,12	R\$ 24,48
5	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4	3,36	R\$ 13,44
6	COTAÇÃO 220		GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	2	44,99	R\$ 89,99
						Total Material	R\$ 212,89
						Total Mão de Obra	R\$ 419,28
						Total da Composição	R\$ 632,17

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 18.2.1			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19
Descrição: FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO HI-WALL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. SPRINGER MIDEA OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	39846	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO HI-WALL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. SPRINGER MIDEA OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	1	1522,56	R\$ 1.522,56
						Total Material	R\$ 1.522,56
						Total Mão de Obra	R\$ 0,00
						Total da Composição	R\$ 1.522,56

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 18.2.2			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19
Descrição: FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO HI-WALL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. SPRINGER MIDEA OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	39844	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO HI-WALL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. SPRINGER MIDEA OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	1	2492,00	R\$ 2.492,00
						Total Material	R\$ 2.492,00
						Total Mão de Obra	R\$ 0,00
						Total da Composição	R\$ 2.492,00

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Referência Similar	PLAN. ITEM 18.2.3			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19
	C315						

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS																			
PLAN. ITEM 18.2.4 DADOS DA COMPOSIÇÃO																			
Referência Similar	C316		Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr19											
Descrição: FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE 4 VIAS 18.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. FUJITSU OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.																			
Número do Item	1	IS	39556	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE 4 VIAS 18.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. FUJITSU OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.			UN	1	6198,21	R\$ 6.198,21									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">Total Material</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6.198,21</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total Mão de Obra</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total da Composição</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6.198,21</td> </tr> </table>									Total Material	100,00%	R\$ 6.198,21		Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00		Total da Composição	100,00%	R\$ 6.198,21
	Total Material	100,00%	R\$ 6.198,21																
	Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00																
	Total da Composição	100,00%	R\$ 6.198,21																
PLAN. ITEM 18.2.5 DADOS DA COMPOSIÇÃO																			
Referência Similar	C317		Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr19											
Descrição: FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE 4 VIAS 24.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. FUJITSU OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.																			
Número do Item	1	IS	39557	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE 4 VIAS 24.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. FUJITSU OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.			UN	1	6728,64	R\$ 6.728,64									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">Total Material</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6.728,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total Mão de Obra</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total da Composição</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 6.728,64</td> </tr> </table>									Total Material	100,00%	R\$ 6.728,64		Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00		Total da Composição	100,00%	R\$ 6.728,64
	Total Material	100,00%	R\$ 6.728,64																
	Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00																
	Total da Composição	100,00%	R\$ 6.728,64																
PLAN. ITEM 18.2.5 DADOS DA COMPOSIÇÃO																			
Referência Similar	C317		Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr19											
Descrição: FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE 4 VIAS 36.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. FUJITSU OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.																			
Número do Item	1	IS	39559	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE 4 VIAS 36.000 BTU'S. APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU/H. COMPOSTO POR 1 (UMA) EVAPORADORA E 01 (UMA) CONDENSADORA. UTILIZA GÁS ECOLÓGICO R-410A. FILTRO ANTI-BACTÉRIA LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. MÍNIMO DE 03 (TRÊS) VELOCIDADES (ALTA, MÉDIA E BAIXA), PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. VOLTAGEM: 220V, 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM/MINMETRO. FUJITSU OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.			UN	1	7027,87	R\$ 7.027,87									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">Total Material</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 7.027,87</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total Mão de Obra</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total da Composição</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 7.027,87</td> </tr> </table>									Total Material	100,00%	R\$ 7.027,87		Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00		Total da Composição	100,00%	R\$ 7.027,87
	Total Material	100,00%	R\$ 7.027,87																
	Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00																
	Total da Composição	100,00%	R\$ 7.027,87																
PLAN. ITEM 19.1 DADOS DA COMPOSIÇÃO																			
Referência Similar	C318		Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr19											
Descrição: EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA, 2-A, 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE CHÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO VERMELHO (DIMENSÕES: ALTURA (27CM) X LARGURA (32CM) X COMPRIMENTO (32CM)). PESO: 700G, CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.																			
Número do Item	1	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5	18,28	R\$ 9,14									
	2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5	14,90	R\$ 7,45									
	3	IS	10886	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA, 2-A, 10L			UN	1	144,37	R\$ 144,37									
	4	COTAÇÃO 203		SUPORTE DE EXTINTOR - ALUMÍNIO ANODIZADO EM VERMELHO - APROXIMOS 8 À 12 KG - CS034. ESPECIFICAÇÕES: SUPORTE: ALUMÍNIO. PINTURA: ANODIZADO EM VERMELHO. DIMENSÕES: ALTURA (27CM) X LARGURA (32CM) X COMPRIMENTO (32CM). PESO: 700G. A ANODIZAÇÃO TEM POR OBJETIVO EVITAR QUE O SUPORTE SEJA ARRANHADO FACILMENTE, BEM COMO A PREVENÇÃO DA OXIDAÇÃO COM O TEMPO.			UN	1	198,90	R\$ 198,90									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">Total Material</td> <td style="text-align: right;">95,39%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 343,27</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total Mão de Obra</td> <td style="text-align: right;">4,61%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 16,59</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total da Composição</td> <td style="text-align: right;">100,00%</td> <td style="text-align: right;">R\$ 359,86</td> </tr> </table>									Total Material	95,39%	R\$ 343,27		Total Mão de Obra	4,61%	R\$ 16,59		Total da Composição	100,00%	R\$ 359,86
	Total Material	95,39%	R\$ 343,27																
	Total Mão de Obra	4,61%	R\$ 16,59																
	Total da Composição	100,00%	R\$ 359,86																

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
PLAN. ITEM 19.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C319	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	EXTINTOR INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO/PQS, 20-BC, 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE CHÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO VERMELHO (DIMENSÕES: ALTURA (27CM) X LARGURA (32CM) X COMPRIMENTO (32CM). PESO: 700G), CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,28	R\$ 9,14	
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,90	R\$ 7,45	
3	IS	10992	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, INCL SUPORTE PAREDE.	UN	1	165,00	R\$ 165,00	
4	COTAÇÃO 203		SUPORTE DE EXTINTOR - ALUMÍNIO ANODIZADO EM VERMELHO - AP/CO2/PQS 8 À 12 KG - CS034. ESPECIFICAÇÕES: SUPORTE: ALUMÍNIO. PINTURA ANODIZADO EM VERMELHO. DIMENSÕES: ALTURA (27CM) X LARGURA (32CM) X COMPRIMENTO (32CM). PESO: 700G. A ANODIZAÇÃO TEM POR OBJETIVO EVITAR QUE O SUPORTE SEJA ARRANHADO FACILMENTE, BEM COMO A PREVENÇÃO DA OXIDAÇÃO COM O TEMPO.	UN	1	198,90	R\$ 198,90	
						Total Material	95,64%	R\$ 363,90
						Total Mão de Obra	4,36%	R\$ 16,59
						Total da Composição	100,00%	R\$ 380,49
PLAN. ITEM 19.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C320	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	EXTINTOR INCÊNDIO GÁS CARBÔNICO/CO2, 5-B-C, 06 KG, INCLUSIVE SUPORTE DE CHÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO VERMELHO (DIMENSÕES: ALTURA (27CM) X LARGURA (32CM) X COMPRIMENTO (32CM). PESO: 700G), CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,28	R\$ 5,48	
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,90	R\$ 4,47	
3	IS	4350	BUCHA NYLON S-S C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1	0,41	R\$ 0,41	
4	IS	10889	EXTINTOR DE INCÊNDIO C/ CARGA GÁS CARBÔNICO CO2 6KG, INCL SUPORTE PAREDE.	UN	1	495,00	R\$ 495,00	
5	COTAÇÃO 203		SUPORTE DE EXTINTOR - ALUMÍNIO ANODIZADO EM VERMELHO - AP/CO2/PQS 8 À 12 KG - CS034. ESPECIFICAÇÕES: SUPORTE: ALUMÍNIO. PINTURA ANODIZADO EM VERMELHO. DIMENSÕES: ALTURA (27CM) X LARGURA (32CM) X COMPRIMENTO (32CM). PESO: 700G. A ANODIZAÇÃO TEM POR OBJETIVO EVITAR QUE O SUPORTE SEJA ARRANHADO FACILMENTE, BEM COMO A PREVENÇÃO DA OXIDAÇÃO COM O TEMPO.	UN	1	198,90	R\$ 198,90	
						Total Material	98,59%	R\$ 694,31
						Total Mão de Obra	1,41%	R\$ 9,95
						Total da Composição	100,00%	R\$ 704,25
PLAN. ITEM 19.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C321	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTORES - MODELO CBM E5							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4	3,36	R\$ 13,44	
2	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	UN	4	0,16	R\$ 0,64	
3	IS	37556	PLACA SINALIZAÇÃO EXTINTOR - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC (2) MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434).	UN	1	17,35	R\$ 17,35	
						Total Material	57,24%	R\$ 17,99
						Total Mão de Obra	42,76%	R\$ 13,44
						Total da Composição	100,00%	R\$ 31,43
PLAN. ITEM 19.5		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	84685	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PINTURA EM SOLO PARA IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTE CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DO CBM - 1,80 X 1,80							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,21	R\$ 9,11	
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,90	R\$ 4,92	
3	IS	7343	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	L	0,35	8,05	R\$ 2,82	
						Total Material	16,73%	R\$ 2,82
						Total Mão de Obra	83,27%	R\$ 14,02
						Total da Composição	100,00%	R\$ 16,84
PLAN. ITEM 19.6		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C322	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - MODELO CBM (S1, S3, S9, S12, S16, S18, E1, E7)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4	3,26	R\$ 13,44	
2	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	UN	4	0,16	R\$ 0,64	
3	IS	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC (2) MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	27,96	R\$ 27,96	
						Total Material	58,03%	R\$ 28,60
						Total Mão de Obra	31,97%	R\$ 13,44
						Total da Composição	100,00%	R\$ 42,04
PLAN. ITEM 19.7		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C323	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTES								
Descrição:								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	4	3,36	R\$ 13,44	
2	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,16	R\$ 0,64	
3	IS	37556	Placa Sinalização de Hidrantes - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	17,35	R\$ 17,35	
						Total Material	57,24%	R\$ 17,39
						Total Mão de Obra	42,76%	R\$ 13,44
						Total da Composição	100,00%	R\$ 31,43
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	PLAN. ITEM 19.8		Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	30,34	R\$ 30,34	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	18,91	R\$ 3,39	
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	14,80	R\$ 1,11	
						Total Material	87,08%	R\$ 30,34
						Total Mão de Obra	12,92%	R\$ 4,50
						Total da Composição	100,00%	R\$ 34,84
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	PLAN. ITEM 19.9		Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM ADAPTADOR STORZ 2.1/2", (MANGUEIRA DE INCENDIO 15M + MANGUEIRA DE INCENDIO 15M), REDUÇÃO 2.1/2"X1.1/2" E ESGUICHO JATO REGULÁVEL EM LATÃO 1.1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	14,90	R\$ 52,15	
2	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	18,70	R\$ 65,45	
3	IS	10899	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2"	UD	1	56,43	R\$ 56,43	
4	IS	10902	ESGUICHO EM LATÃO JATO REGULÁVEL P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO DN 40MM CONFORME NBR 14870/02.	UD	1	46,18	R\$ 46,18	
5	IS	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2.1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO	UD	1	128,83	R\$ 128,83	
6	IS	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATÃO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UD	1	92,02	R\$ 92,02	
7	IS	21029*	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1.1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	UD	2	273,32	R\$ 546,64	
						Total Material	88,09%	R\$ 670,10
						Total Mão de Obra	11,91%	R\$ 117,60
						Total da Composição	100,00%	R\$ 987,70
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	PLAN. ITEM 19.10		Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCENDIO, INTELBRAS AME 620 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	14,90	R\$ 6,98	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	18,91	R\$ 8,85	
3	COTAÇÃO 202		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCENDIO, INTELBRAS AME 620, OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	1	129,85	R\$ 129,85	
4	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,16	R\$ 0,32	
						Total Material	89,16%	R\$ 130,17
						Total Mão de Obra	10,84%	R\$ 15,83
						Total da Composição	100,00%	R\$ 146,00
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	PLAN. ITEM 19.11		Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS SAV 620E OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	14,90	R\$ 6,98	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	18,91	R\$ 8,85	
3	COTAÇÃO 201		SINALIZADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS SAV 620E OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN	1	248,49	R\$ 248,49	
4	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,16	R\$ 0,32	
						Total Material	94,02%	R\$ 248,81
						Total Mão de Obra	5,98%	R\$ 15,83
						Total da Composição	100,00%	R\$ 264,64
DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Referência Similar	PLAN. ITEM 19.12		Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA INCENDIO CONVENCIONAL (C/ MART) ILUMAC OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	14,90	R\$ 6,98	
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	18,91	R\$ 8,85	
3	COTAÇÃO 200		ACIONADOR MANUAL DE BOMBA INCENDIO CONVENCIONAL (C/ MART) ILUMAC OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	1	59,90	R\$ 59,90	

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
4	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,16	R\$ 0,32		
							Total Material	79,18%	R\$ 60,22
							Total Mão de Obra	20,82%	R\$ 15,83
							Total da Composição	100,00%	R\$ 76,05
PLAN. ITEM 19.13			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C328		Unidade de Medida:	UN		Data Preço:	abr/19		
Descrição: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL INTELBRAS CIE 1125 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	14,80	R\$ 118,40		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	18,91	R\$ 151,28		
3	IC	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,97	R\$ 75,88		
4	COTAÇÃO 199		CENTRAL ALARME INCENDIO CIE 1125 ENDEREÇAVEL INTELBRAS OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	1	1164,49	R\$ 1.164,49		
							Total Material	77,12%	R\$ 1.164,40
							Total Mão de Obra	22,88%	R\$ 345,56
							Total da Composição	100,00%	R\$ 1.510,05
PLAN. ITEM 19.14			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C329		Unidade de Medida:	M		Data Preço:	abr/19		
Descrição: ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, COR VERMELHA, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO PARA SISTEMA DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	14,80	R\$ 1,22		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	18,91	R\$ 1,56		
3	COTAÇÃO 198		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COR VERMELHA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO.	M	1	4,26	R\$ 4,26		
							Total Material	60,53%	R\$ 4,26
							Total Mão de Obra	39,47%	R\$ 2,78
							Total da Composição	100,00%	R\$ 7,04
PLAN. ITEM 19.15			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C330		Unidade de Medida:	UD		Data Preço:	abr/19		
Descrição: LUVA VERMELHA APARENTE ROSCÁVEL, COR VERMELHA, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO PARA SISTEMA DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	14,80	R\$ 2,35		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	18,91	R\$ 3,01		
3	COTAÇÃO 197		LUVA VERMELHA APARENTE ROSCÁVEL, COR VERMELHA, PVC, DN 25 MM (3/4")	UD	1	1,89	R\$ 1,99		
4	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,16	R\$ 0,32		
							Total Material	30,12%	R\$ 2,31
							Total Mão de Obra	69,88%	R\$ 5,26
							Total da Composição	100,00%	R\$ 7,57
PLAN. ITEM 19.16			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C331		Unidade de Medida:	UD		Data Preço:	abr/19		
Descrição: ABRACADEIRA, COR VERMELHA, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO A CADA METRO EM ELETRODUTO DO SISTEMA DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	14,80	R\$ 1,14		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	18,91	R\$ 1,46		
3	COTAÇÃO 196		ABRACADEIRA PVC VERMELHA 3/4, COR VERMELHA, PVC, DN 25 MM (3/4")	UD	1	1,20	R\$ 1,20		
							Total Material	31,61%	R\$ 1,20
							Total Mão de Obra	68,39%	R\$ 2,60
							Total da Composição	100,00%	R\$ 3,80
PLAN. ITEM 19.17			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C332		Unidade de Medida:	UN		Data Preço:	abr/19		
Descrição: CONDULETE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, COR VERMELHA, 3/4", INSTALADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	14,80	R\$ 2,11		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	18,91	R\$ 2,70		
3	COTAÇÃO 195		CONDULETE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, COR VERMELHA, 3/4", INSTALADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO APARENTE	UND	1	5,99	R\$ 5,99		
4	COTAÇÃO 194		TAMPA PARA CONDULETE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, COR VERMELHA, 3/4", INSTALADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO APARENTE	UND	1	0,63	R\$ 0,63		
5	COTAÇÃO 193		ADAPTADOR CADA CONDULETE PVC VERMELHO 3/4	UND	2	0,98	R\$ 1,96		
5	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2	0,16	R\$ 0,32		
							Total Material	64,90%	R\$ 8,90
							Total Mão de Obra	35,10%	R\$ 4,81
							Total da Composição	100,00%	R\$ 13,71
PLAN. ITEM 19.18			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C333		Unidade de Medida:	M		Data Preço:	abr/19		
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME DE INCENDIO BLINDADO 2X0,75MM (2X1,50MM) (QUATRO VIAS).									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	14,80	R\$ 0,95		
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	18,91	R\$ 1,21		
3	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UD	0,009	3,78	R\$ 0,03		
4	COTAÇÃO 192		CABO PARA ALARME DE INCENDIO BLINDADO 2X0,75MM (2X1,50MM) (QUATRO VIAS).	M	1	6,54	R\$ 6,54		
							Total Material	75,26%	R\$ 6,57
							Total Mão de Obra	24,74%	R\$ 1,61

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
PLAN. ITEM 19.19		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C334		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL DFE 520 INTELBRAS 4613528 IÔNICO OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	14,90	R\$ 6,98
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682	18,91	R\$ 8,85
3	COTAÇÃO 191		Detector De Fumaça Endereçável Dfe 520 Intelbras 4613528 OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN	1	139,45	R\$ 139,45
4	IS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,16	R\$ 0,32
						Total Material	89,83% R\$ 139,77
						Total Mão de Obra	10,17% R\$ 15,83
						Total da Composição	100,00% R\$ 155,60
PLAN. ITEM 19.20		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C335		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19
Descrição:	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE PAINEL DE PARTIDA DE BOMBA DE INCÊNDIO 10CV/220V.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	14,80	R\$ 118,40
2	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	18,91	R\$ 151,28
3	IC	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,97	R\$ 75,88
4	COTAÇÃO 190		PAINEL DE PARTIDA BOMBA INCENDIO 10 CV 220V	UN	1	723,16	R\$ 723,16
						Total Material	67,67% R\$ 723,16
						Total Mão de Obra	32,33% R\$ 345,56
						Total da Composição	100,00% R\$ 1.068,72
PLAN. ITEM 20.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C336		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (CONFORME ORIENTAÇÃO DA FABRICANTE) DE PISO TÁTIL DE ALERTA, POLIURETANO REVESTINDO COM AÇO INOX 304 POLIDO, 250 X 250 X 3MM (25 BOTÕES POR PEÇA), COR INOX, MODELO DISCREET OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PRODUTO CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050/2015. REF. ITEM 5.4.6 - PAGINAS 47-50, PRODUTO CONFORME A NORMA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO ABNT NBR16537/2016. REF. ITEM 4 - PAG. 04-33						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,28	R\$ 3,11
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,90	R\$ 2,53
3	COTAÇÃO 233		ADESIVO QUÍMICO POLIURETANO ESPECIAL 290ML - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL DISCREET INOX E PVC (RENDE APROXIMADAMENTE 8M DE PISO TÁTIL APLICADO) - FIXA EM ÁREA LISA E/OU POROSO.	TB/290/ML	0,038	89,90	R\$ 3,42
4	IS	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UD	0,5	2,20	R\$ 1,10
5	IS	16	SABÃO EM PÓ/DETERGENTE NEUTRO PARA LIMPEZA DO PISO.	KG	0,4	4,68	R\$ 1,87
6	COTAÇÃO 234		PISO TÁTIL DE ALERTA, POLIURETANO REVESTINDO COM AÇO INOX 304 POLIDO, 250 X 250 X 3MM (25 BOTÕES POR PEÇA), COR INOX, MODELO DISCREET OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PRODUTO CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050/2015. REF. ITEM 5.4.6 - PAGINAS 47-50, PRODUTO CONFORME A NORMA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO ABNT NBR16537/2016. REF. ITEM 4 - PAG. 04-33	UN	1	47,47	R\$ 47,47
						Total Material	90,52% R\$ 53,86
						Total Mão de Obra	9,48% R\$ 5,64
						Total da Composição	100,00% R\$ 59,50
PLAN. ITEM 20.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C337		Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19
Descrição:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (CONFORME ORIENTAÇÃO DA FABRICANTE) DE PISO TÁTIL DIRECIONAL, POLIURETANO REVESTINDO COM AÇO INOX 304 POLIDO, 250 X 250 X 3MM (25 BOTÕES POR PEÇA), COR INOX, MODELO DISCREET OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PRODUTO CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050/2015. REF. ITEM 5.4.6 - PAGINAS 47-50, PRODUTO CONFORME A NORMA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO ABNT NBR16537/2016. REF. ITEM 4 - PAG. 04-33.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,28	R\$ 3,11
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,90	R\$ 2,53
3	COTAÇÃO 233		ADESIVO QUÍMICO POLIURETANO ESPECIAL 290ML - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL DISCREET INOX E PVC (RENDE APROXIMADAMENTE 8M DE PISO TÁTIL APLICADO) - FIXA EM ÁREA LISA E/OU POROSO.	TB/290/ML	0,038	89,90	R\$ 3,42
4	IS	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UD	0,5	2,20	R\$ 1,10
5	IC	16	SABÃO EM PÓ/DETERGENTE NEUTRO PARA LIMPEZA DO PISO.	KG	0,4	4,68	R\$ 1,87
6	COTAÇÃO 234		PISO TÁTIL DIRECIONAL, POLIURETANO REVESTINDO COM AÇO INOX 304 POLIDO, 250 X 250 X 3MM (25 BOTÕES POR PEÇA), COR INOX, MODELO DISCREET OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PRODUTO CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050/2015. REF. ITEM 5.4.6 - PAGINAS 47-50, PRODUTO CONFORME A NORMA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO ABNT NBR16537/2016. REF. ITEM 4 - PAG. 04-33	UN	1	47,47	R\$ 47,47
						Total Material	90,52% R\$ 53,86
						Total Mão de Obra	9,48% R\$ 5,64
						Total da Composição	100,00% R\$ 59,50
PLAN. ITEM 20.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C338		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL ACRÍLICA EM ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES DIVERSOS, TAMANHO 30x16cm, MARCA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR, MATERIAL FABRICADO: ACRÍLICO, MEDIDA: 30X16CM, CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: PRETA, FUNDO PLACA: BRANCA, COR DO PONTO BRAILLE: PRETA, FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE 3M, QUANTIDADE DE PALAVRAS: ATÉ 4 PALAVRAS (EX. SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE SINOP). (INFORMAÇÃO ACESSIBILIDADE).						

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,90	R\$ 5,96
2	COTAÇÃO 235		PLACA TÁIL ACRÍLICA EM ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES DIVERSOS, TAMANHO 30x18cm, MARCA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR, MATERIAL FABRICADO: ACRÍLICO, MEDIDA: 30X16CM, CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: PRETA, FUNDO PLACA: BRANCA, COR DO PONTO BRAILLE: PRETA, FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE 3M, QUANTIDADE DE PALAVRAS: ATÉ 4 PALAVRAS (EX. SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE SINOP).	UN	1	10,00	R\$ 10,00
						Total Material	R\$ 10,00
						Total Mão de Obra	R\$ 5,96
						Total da Composição	R\$ 15,96
PLAN. ITEM 20.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C339	Unidade de Medida:		DEGRAU	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXA DE CONTRASTE FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAU, CONSIDERANDO 2 PEÇAS POR DEGRAU.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,90	R\$ 5,96
2	COTAÇÃO 236		FAIXA DE CONTRASTE PARA DEGRAU, CONSIDERANDO 2 POR DEGRAU.	UN	2	6,90	R\$ 13,80
						Total Material	R\$ 13,80
						Total Mão de Obra	R\$ 5,96
						Total da Composição	R\$ 19,76
PLAN. ITEM 20.5		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C340	Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ANEL DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (INÍCIO/FIM), ANEL DE SINALIZAÇÃO DO CORRIMÃO, O SINALIZADOR É ELABORADO EM PVC E CONSTRUÍDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE - NBR 9060, PRETO, 2".						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	14,72	R\$ 0,33
2	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	18,70	R\$ 3,03
3	COTAÇÃO 237		ANEL DE SINALIZAÇÃO DO CORRIMÃO, O SINALIZADOR É ELABORADO EM PVC E CONSTRUÍDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE - NBR 9060.	UN	1	13,04	R\$ 13,04
						Total Material	R\$ 13,04
						Total Mão de Obra	R\$ 3,37
						Total da Composição	R\$ 16,41
PLAN. ITEM 20.6		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C341	Unidade de Medida:		UD	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA BRAILLE PARA CORRIMÃO INICIAL/FINAL, FABRICADA SEGUINDO A NORMA ABNT NBR 9060. DIMENSÃO: 10X3CM. MATERIAL: ALUMÍNIO. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE 3M INTEGRADA. PROTEÇÃO: PELÍCULA FRONTAL TRANSPARENTE.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	14,72	R\$ 0,33
2	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	18,70	R\$ 3,03
3	COTAÇÃO 238		PLACA BRAILLE PARA CORRIMÃO INICIAL/FINAL, FABRICADA SEGUINDO A NORMA ABNT NBR 9060. DIMENSÃO: 10X3CM. MATERIAL: ALUMÍNIO. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE 3M INTEGRADA. PROTEÇÃO: PELÍCULA FRONTAL TRANSPARENTE.	UN	1	11,99	R\$ 11,99
						Total Material	R\$ 11,99
						Total Mão de Obra	R\$ 3,37
						Total da Composição	R\$ 15,36
PLAN. ITEM 20.7		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	74972003	Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abu/19	
Descrição:	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE PEÇAS ACESSÓRIAS, FIXAÇÃO E CRUMBAMENTO EM PAREDE LATERAL, A SER CONSTRUÍDO NAS RAMPAS DA SALA DE CONCLUSÃO E SOCIAL.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,000000	2,22	R\$ 4,44
2	IS	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIUM, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	M	1,000000	26,11	R\$ 26,11
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,300000	14,90	R\$ 49,17
4	IC	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,003000	389,79	R\$ 1,17
						Total Material	R\$ 33,72
						Total Mão de Obra	R\$ 49,17
						Total da Composição	R\$ 82,89
PLAN. ITEM 20.8		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	84562	Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PINTURA DE CORRIMÃO COM TINTA PROTETORA DE PRIMEIRA LINHA, ACABAMENTO ALUMÍNIO, 2 DEMÃOS DE TINTA, 1 DEMÃO DE ANTI-CORROSIVO, APLICADA COM TODOS ACESSÓRIOS E UTENSÍLIOS PARA EXECUÇÃO, SEM BOLHA, SEM RUGAS.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,90	R\$ 7,45
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,21	R\$ 9,11
3	IS	3768	LIXA P/ FERRO	UD	0,3	2,20	R\$ 0,66
4	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	11,60	R\$ 0,81
5	IS	7306	TINTA DE PRIMEIRA LINHA PROTETORA SUPERFÍCIE METÁLICA ALUMÍNIO	L	0,18	25,45	R\$ 4,58
						Total Material	R\$ 6,05
						Total Mão de Obra	R\$ 16,56
						Total da Composição	R\$ 22,61

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PLAN. ITEM 20.9		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19			
74064/002							
Descrição: PINTURA DE CORRIMÃO COM 1 DEMÃO DE ANTI-CORROSIVO, APLICADA COM TODOS ACESSÓRIOS E UTENSÍLIOS PARA EXECUÇÃO, SEM BOLHA, SEM RUGAS.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,90	R\$ 2,98
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,21	R\$ 5,46
5	IS	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	21,85	R\$ 2,60
						Total Material	R\$ 2,60
						Total Mão de Obra	R\$ 8,44
						Total da Composição	R\$ 11,04

PLAN. ITEM 21.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	Unidade de Medida:	UD	Data Preço:	abr/19			
C342							
Descrição: (ELEVADOR) ADEQUAÇÃO ESTRUTURAL PARA SUPORTAR O ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINA, ADEQUAÇÃO ELÉTRICA PARA FUNCIONAMENTO DO ELEVADOR, ADEQUAÇÃO DE OBRAS CIVIS NO POÇO DO ELEVADOR. ACABAMENTO DE PISO COM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO DE BATELADA, SOLEIRA, OMBREIRA E ALISARES COM COM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE ELEVADOR EM POÇO EXISTENTE, THYSSENKRUPP SYNERGY OU SIMILAR EQUIVALENTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE ELEVADOR EM POÇO EXISTENTE, THYSSENKRUPP SYNERGY OU SIMILAR EQUIVALENTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CONSIDERANDO QUE A CONSTRUTORA ANTERIOR JÁ HAVIA CONTRATADO ELEVADOR DA THYSSENKRUPP. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO GRUPO 1: SYNERGY, ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, MODELO SYNERGY, MÁQUINA SEM ENGENRAGEM (GEARLESS) - TRACÇÃO DIRETA NA POLIA, MENOR NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO, MENOR NÍVEL DE MANUTENÇÃO, GREEN MACHINE; NÃO UTILIZA ÓLEO PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E CONFORTO; CAPACIDADE: 600 KG OU 8 PESSOAS; VELOCIDADE NOMINAL: 50 MM/MIN OU 1,00 M/S; NÚMERO DE PARADAS: 2; NÚMERO DE ENTRADAS: 2; PAVIMENTOS: 0, 1; DESTINAÇÃO: COMERCIAL; DEFICIENTES FÍSICOS: ELEVADOR FABRICADO ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NORMA NBR 313; PERCURSO TOTAL: 4,2 M; DIMENSÕES BÁSICAS DA CAIXA DE CORRIDA: (DIMENSÕES INTERNAS: LARGURA: 1,85 M, PROFUNDIDADE: 1,8 M, ÚLTIMA ALTURA: 4,2 M, PROFUNDIDADE DE POÇO: 1,5 M); LINHA: FREQUENCYNINE; ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA (V.V.V.F.); ESTRATÉGIA DE ATENDIMENTO: AUTOMÁTICO COLETIVO SELETIVO NA DESCIDA; CABINA: (AMAZON; PAINÉIS EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIMENSÕES NOMINAIS (LXPXH): 1,1 X 1,4 X 2,2 M. PAINÉIS: COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO: REBAIXADO EM 30MM PARA ACABAMENTO POR CONTA DO(A) COMPRADOR(A)); PORTA DE CABINA: TIPO: ABERTURA LATERAL DIREITO, OPERADOR DE PORTA: CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA (V.V.V.F.); PAVIMENTO: PORTA DE PAVIMENTO: DIMENSÕES (LXPXH): 0,90 X 2,00 M, TIPO: ABERTURA LATERAL DIREITO, ACABAMENTO: EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO COM MARCO LARGO; SINALIZAÇÕES: BOTÕES DE CHAMADA DE CABINA, BOTÕES DE CHAMADA DE PAVIMENTO, INDICADORES DE POSIÇÃO E DIREÇÃO DO ELEVADOR NA CABINA E INDICADORES DE POSIÇÃO E DIREÇÃO DO ELEVADOR NOS PAVIMENTOS TODOS NA COR VERMELHA; COMANDO: (SISTEMA DE CONTROLE LÓGICO THYSSENKRUPP ELEVADORES, COMANDO SIMPLEX, ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL APÓS TÉRMINO DO TEMPO PROGRAMADO, O ELEVADOR SE DESLOCA AO PAVIMENTO PRÉ-DEFINIDO PARA ESTACIONAMENTO, DETECÇÃO DE EXCESSO DE CARGA; DISPOSITIVO DE EXCESSO DE CARGA E DESPACHO PARA CARRO LOTADO, ELIMINADOR DE CHAMADAS FALSAS; EVITA QUE O ELEVADOR SE DESLOQUE SEM NECESSIDADE, DIGITALIZADOR DE VOZ: TK-31V - SISTEMA DE VOZ DIGITALIZADA PARA ANÚNCIO DE ANDAR E SENTIDO DA CABINA); TK-200 IND. DIG. SONORO (PRETO) INDICADOR DIGITAL MATRICIAL, COM MOLDBRA PRETA, UTILIZADO SOBRE A PORTA DO PAVIMENTO, ESTE INDICADOR ATENDE A NORMA NBR 313, INDICADOR ACOPLADO NO MARCO/INDICADOR ACOPLADO AO MARCO 0,1, INDICADOR DE CABINA: TK-89 PLUS; INDICADOR MATRICIAL ALFANUMÉRICO, SUBTETO NEW AMAZON COM LED, ESPELHO DA CABINA: NA METADE SUPERIOR DO PAINEL DE FUNDO; GUARDA CORPO: (GUARDA CORPO AO FUNDO E NAS LATERAIS ACABAMENTO INOX POLIDO, VENTILADOR: SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE COM VAZÃO AUTO-AJUSTÁVEL DE ACORDO COM A TEMPERATURA AMBIENTE, CENTRAL TELEFÔNICA: SISTEMA DE COMUNICAÇÃO INTERLIGANDO CABINA, CASA DE MÁQUINAS (QUANDO HOUVER) E PORTARIA - VIVA VOZ, SEGURANÇA: RÉGUA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA); RESGATE AUTOMÁTICO: (DISPOSITIVO QUE IMPEDE QUE PESSOAS FIQUEM PRESAS NA CABINA QUANDO OCORRE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO, O SISTEMA DE RESGATE EXECUTARÁ AUTOMATICAMENTE PROCEDIMENTO SEGURO QUE DESLOCARÁ O ELEVADOR ATÉ O PAVIMENTO MAIS PRÓXIMO POSSIBILITANDO MOVIMENTO DA CABINA ATRAVÉS DO DESBALANÇO DA CARGA, CHEGANDO AO PISO MAIS PRÓXIMO, O ELEVADOR FICARÁ PARADO DE PORTA ABERTA E COM A CABINA NIVELADA COM O PAVIMENTO. A PARTIR DAÍ ESTARÁ INOPERANTE ATÉ O RETORNO DA ENERGIA, O SISTEMA É COMPOSTO POR NOBREAK, RESPONSÁVEL POR ALMENTAR A PARTE DE CONTROLE DO QUADRO DE COMANDO, DE MODO A REALIZAR TODO PROCEDIMENTO DE RESGATE DE FORMA INTEGRADA, RESPEITANDO OS ALGORITMOS DE SEGURANÇA DO ELEVADOR, APOIO DE SOLEIRA: APOIO METÁLICO DE SOLEIRA, CONTRAPESO: LOCALIZADO NA LATERAL DA CAIXA DE CORRIDA); BOTOEIRA ACOPLADA AO MARCO, DISPOSITIVO DE ALARME: SISTEMA SINALIZADOR DE ALARME DE ELEVADORES, LOCALIZADO NA PORTARIA OU RECEPÇÃO, SERVIÇO DE BOMBEIRO: SISTEMA DE OPERAÇÃO EM EMERGÊNCIA, NO CASO DE FUMOS E INCÊNDIO, AUTOTRANSFORMADOR, ALIMENTAÇÃO: TRIFÁSICA, 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HERTZ, TENSÃO DE LUZ: 110V, O FUNCIONAMENTO NORMAL DO(S) EQUIPAMENTO(S) É ASSEGURADO ENTRE OS SEGUINTES LIMITES DE TENSÃO DA REDE, MEDIDAS NA CASA DE MÁQUINAS E SOB CORRENTE DE ARRANQUE: 10% COMO VALOR MÍNIMO E 10% COMO VALOR MÁXIMO DE TENSÃO NOMINAL); NORMAS: FABRICADO SEGUINDO NORMA: NBR 16042; TETO: EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO. ARTI/CREAMT: REGISTRADA E QUADADA, SISTEMA INTELIGENTE THYSSENKRUPP - (TYFACES): CONTRATADA SE COMPROMETE A FORNECER E INSTALAR, SOB REGIME DE "CONCESSÃO DE USO", OS REFERIDOS SISTEMAS INTELIGENTES (SOFTWARES), DURANTE TODA A VIDA ÚTIL DO(S) ELEVADOR(ES), GARANTIA: GARANTIA DE 01 (UM) ANO, APÓS ENTREGA DO(S) ELEVADOR(ES) EM CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, COM O COMPROMISSO DE SUBSTITUIR OU REPARAR, DURANTE TAL PRAZO, TODO EQUIPAMENTO COM DEFEITO DE FABRICAÇÃO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	CREAMT	TABELA "A"	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO DEVIDAMENTE QUITADA PERANTE O CONSELHO COMPETENTE.	TX	1	226,50	R\$ 226,50
2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR CONFORME DESCRIÇÃO ACIMA.	UD	1	140000,00	R\$ 140.000,00
						Total Material	R\$ 140.226,50
						Total Mão de Obra	R\$ 0,00
						Total da Composição	R\$ 140.226,50

PLAN. ITEM 22.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	Unidade de Medida:	H	Data Preço:	abr/19			
C343							
Descrição: LIMPEZA FINAL DE OBRA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,90	R\$ 14,90
						Total Material	R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	R\$ 14,90
						Total da Composição	R\$ 14,90

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP
NILTON STADLER SANTOS - DIRETOR
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 356.627.489-15

14.952.461/0001-79

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

RUA DAS HELICÔNIAS 563N
BAIRRO: JAARDIM DAS ORQUÍDEAS.
CEP: 78450-000 NOVA MUTUM MT

ef
bienio Acordo da Luz
2020

A