

OBRA:						IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS		DATA:		03/02/2022	
LOCAL:						RODOVIA MT-140, S/Nº, ZONA RURAL, NOVA BRASILÂNDIA/MT		LEIS SOCIAIS:		113,04%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA											
AMM SPDA 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM							UN		
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL											
COTAÇÃO		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN	1,00	489,10	489,10		
MÃO DE OBRA											
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,50	20,60	30,90		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (SET/2017) "11273/ORSE".								TOTAL	R\$	520,00	
COTAÇÃO		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM							UN		
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
31/08/2021		PIZZATTO				489,10	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ		
31/08/2021		ELETROATIVA				584,68	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON		
16/09/2021		TUDO HIDRAULICA E ELETRICA				400,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	GABRIEL SOARES		
		VALOR ACATADO MEDIANA				489,10					
AMM SPDA 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS							UN		
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL											
COTAÇÃO		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN	1,00	26,70	26,70		
MÃO DE OBRA											
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15	20,60	3,09		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15	15,65	2,34		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (SET/2017) "9048/ORSE"								TOTAL	R\$	32,13	
COTAÇÃO		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS							UN		
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
31/08/2021		PIZZATTO				26,70	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ		
31/08/2021		ELETROATIVA				30,57	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON		
31/08/2021		BRANEL				17,30	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA		
		VALOR ACATADO MEDIANA				26,70					
AMM SPDA 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"							UN		
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL											
COTAÇÃO		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90				UN	1,00	16,86	16,86		
COTAÇÃO		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²				UN	0,040	156,60	6,26		
COTAÇÃO		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN	1,000	0,51	0,51		
MÃO DE OBRA											
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08	20,60	1,64		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08	15,65	1,25		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"								TOTAL	R\$	26,52	
COTAÇÃO		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90							UN		
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
31/08/2021		PIZZATTO				14,20	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ		
31/08/2021		BRANEL				16,86	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA		
31/08/2021		ELETROATIVA				22,02	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON		
		VALOR ACATADO MEDIANA				16,86					
COTAÇÃO		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²							UN		
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
31/08/2021		PIZZATTO				156,60	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ		
31/08/2021		ELETROATIVA				187,66	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON		
31/08/2021		BRANEL				76,86	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA		
		VALOR ACATADO MEDIANA				156,60					
COTAÇÃO		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA							UN		
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
31/08/2021		PIZZATTO				0,50	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ		
31/08/2021		ELETROATIVA				0,55	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON		
31/08/2021		BRANEL				0,51	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA		
		VALOR ACATADO MEDIANA				0,51					
AMM SPDA 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"							UN		
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL											
COTAÇÃO		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				UN	1,00	18,00	18,00		
COTAÇÃO		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN	0,040	135,95	5,43		
COTAÇÃO		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN	1,000	0,51	0,51		
MÃO DE OBRA											

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS			DATA:	03/02/2022
LOCAL:	RODOVIA MT-140, S/Nº, ZONA RURAL, NOVA BRASILÂNDIA/MT			LEIS SOCIAIS:	113,04%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,60	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,65	1,25
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"				TOTAL	R\$ 26,83
COTAÇÃO					
CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
31/08/2021	PIZZATTO	18,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
14/08/2021	COTELÉTRICA	17,42	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
31/08/2021	BRANEL	23,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
VALOR ACATADO MEDIANA		18,00			
COTAÇÃO					
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
31/08/2021	PIZZATTO	124,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
14/08/2021	COTELÉTRICA	280,22	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
31/08/2021	BRANEL	135,95	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
VALOR ACATADO MEDIANA		135,95			
COTAÇÃO					
PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
31/08/2021	PIZZATTO	0,50	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
31/08/2021	ELETROATIVA	0,55	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON
31/08/2021	BRANEL	0,51	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
VALOR ACATADO MEDIANA		0,51			
AMM SPDA 005					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	8,41	8,41
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	75,25	3,01
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,51	0,51
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,60	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,65	1,25
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"				TOTAL	R\$ 14,82
COTAÇÃO					
CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
31/08/2021	PIZZATTO	6,20	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
31/08/2021	ELETROATIVA	8,55	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON
31/08/2021	BRANEL	8,41	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
VALOR ACATADO MEDIANA		8,41			
COTAÇÃO					
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
31/08/2021	PIZZATTO	72,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
31/08/2021	BRANEL	75,25	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
14/08/2021	COTELÉTRICA	187,97	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
VALOR ACATADO MEDIANA		75,25			
COTAÇÃO					
PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
31/08/2021	PIZZATTO	0,50	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
31/08/2021	ELETROATIVA	0,55	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON
31/08/2021	BRANEL	0,51	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
VALOR ACATADO MEDIANA		0,51			
AMM SPDA 006					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,62	49,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800	0,66	0,52
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,92	39,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,65	31,30
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (SET/17) "74051/2".				TOTAL	R\$ 121,28
AMM SPDA 007					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)

Luiz Roberto Nunes

Eng. Eletricista

CREA- 1210003198

OBRA:		IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS		DATA:		03/02/2022	
LOCAL:		RODOVIA MT-140, S/Nº, ZONA RURAL, NOVA BRASILÂNDIA/MT		LEIS SOCIAIS:		113,04%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA							
MATERIAL							
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	2,36	2,36		
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	25,89	1,76		
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,31	0,31		
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	20,60	0,20		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2017) "11132"				TOTAL	R\$	4,63	
Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.							
MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm3 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM) 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm3 DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE 54 cm3 - 32,81 cm3 = 21,19 cm3 CONVERSÃO DE CM3 PARA ML 21,19 CM3 = 21,19 ML CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.							
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
31/08/2021	ELETROATIVA	3,23	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON		
31/08/2021	PIZZATTO	1,56	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ		
14/08/2021	COTELÉTRICA	2,36	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE		
	VALOR ACATADO MEDIANA	2,36					
AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM²					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	2,36	2,36		
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	25,89	1,76		
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,62	0,62		
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,22	0,44		
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	20,60	0,20		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2017) "11132"				TOTAL	R\$	5,38	
Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.							
MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm3 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM) 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm3 DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE 54 cm3 - 32,81 cm3 = 21,19 cm3 CONVERSÃO DE CM3 PARA ML 21,19 CM3 = 21,19 ML CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.							
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
31/08/2021	ELETROATIVA	3,23	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON		
31/08/2021	PIZZATTO	1,56	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ		
14/08/2021	COTELÉTRICA	2,36	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE		
	VALOR ACATADO MEDIANA	2,36					
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
14/08/2021	COTELÉTRICA	0,33	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE		
09/10/2021	TONINHO PARAFUSOS	0,22	02.900.216/0001-39	(65) 3027-1606	HOBERT		
09/09/2021	OESTE PARAFUSO	0,20	02.113.503/0001-07	(65) 3661-6498	CAROLINE		
	VALOR ACATADO MEDIANA	0,22					
Fica aqui somente uma cotações de SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8" devido não encontrar outras empresas do ramo que trabalha com respectivo material.							

Fica aqui somente uma cotações de SUSPENSOR PARA CABO DE ACO DE 1/8" devido não encontrar outras empresas do ramo que trabalha com respectivo material.

Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA- 1210003198

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS			DATA:	03/02/2022
LOCAL:	RODOVIA MT-140, S/Nº, ZONA RURAL, NOVA BRASILÂNDIA/MT			LEIS SOCIAIS:	113,04%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
EMPRESA CONSULTAD REDE DISTRIBUIDORA-CONTATO : ALESSANDRA/ CNPJ :11.138.453/001-03					
EMPRESA CONSULTAD RA MATERIAS ELETRICOS -CONTATO : ANTONIO GABRIEL/ CNPJ :07.539.145/0001-04					
EMPRESA CONSULTAD SELCO-CONTATO : CELSO/ CNPJ :07.624.206/0001-31					
EMPRESA CONSULTAD ELETRICA PARANA -CONTATO : WYLLYAM/ CNPJ :08.139.615/0001-05					
AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	2,36	2,36
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,00	0,0684	25,89	1,76
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,22	0,44
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,68	0,17
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "11132"				TOTAL	R\$ 4,73
Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.					
MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³ MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM) 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³ DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE 54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³ CONVERSÃO DE CM3 PARA ML 21,19 CM3 = 21,19 ML CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.					
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/06/2021	COTELETRICA	17,25	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	KELLEN
10/09/2021	ELETRICA PARANA	18,50	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	KAYAN
25/06/2021	BRANEL	9,67	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	17,25			
AMM SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,08	25,89	2,09
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	2,0000	0,31	0,62
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,0000	1,03	2,06
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	17,25	17,25
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,61	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,60	10,30
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/17) "72315". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.				TOTAL	R\$ 40,12
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021	ELETROATIVA	3,23	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JAQUESON
31/08/2021	PIZZATTO	1,56	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
14/08/2021	COTELETRICA	2,36	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	2,36			
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/08/2021	COTELETRICA	0,33	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
09/10/2021	TONINHO PARAFUSOS	0,22	02.900.216/0001-39	(65) 3027-1606	HOBERT
09/09/2021	OESTE PARAFUSO	0,20	02.113.503/0001-07	(65) 3661-6498	CAROLINE
	VALOR ACATADO MEDIANA	0,22			
Fica aqui somente uma cotações de SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8" devido não encontrar outras empresas do ramo que trabalha com respectivo material.					
EMPRESA CONSULTAD REDE DISTRIBUIDORA-CONTATO : ALESSANDRA/ CNPJ :11.138.453/001-03					
EMPRESA CONSULTAD RA MATERIAS ELETRICOS -CONTATO : ANTONIO GABRIEL/ CNPJ :07.539.145/0001-04					
EMPRESA CONSULTAD SELCO-CONTATO : CELSO/ CNPJ :07.624.206/0001-31					
EMPRESA CONSULTAD ELETRICA PARANA -CONTATO : WYLLYAM/ CNPJ :08.139.615/0001-05					

OBRA:		IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS		DATA:		03/02/2022	
LOCAL:		RODOVIA MT-140, S/Nº, ZONA RURAL, NOVA BRASILÂNDIA/MT		LEIS SOCIAIS:		113,04%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA							
AMM SPDA 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO 3/8" X 3,00m (RE-BAR)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
COTAÇÃO		VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO 3/8" X 3,00m (RE-BAR)		UN	1,00	38,06	38,06
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	20,60	6,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	15,65	4,69
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2017) "10908".						TOTAL	R\$ 48,93
COTAÇÃO		VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO 3/8" X 3,00m (RE-BAR)				UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021		BRANEL		38,06	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
14/08/2021		COTELETRICA		36,35	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
28/09/2021		ELETRICA VARZEA GRANDE		50,22	36.382.994/0001-03	(65) 3927-5565	ANDREIA
		VALOR ACATADO MEDIANA		38,06			
AMM SPDA 014		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIPS GALVANIZADO 3/8"					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
COTAÇÃO		CLIPS GALVANIZADO 3/8"		UN	1,00	3,59	3,59
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	20,60	1,44
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/17) "83377".						TOTAL	R\$ 5,03
COTAÇÃO		CLIPS GALVANIZADO 3/8"				UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021		BRANEL		3,59	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA LISBOA
09/10/2021		TONINHO PARAFUSOS		2,80	02.900.216/0001-39	(65) 3027-1606	HOBERT
09/09/2021		OESTE PARAFUSO		5,29	02.113.503/0001-07	(65) 3661-6498	CAROLINE
		VALOR ACATADO MEDIANA		3,59			
AMM SPDA 015		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
COTAÇÃO		CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²		UN	1,00	18,85	18,84
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	20,60	1,64
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "10694".						TOTAL	R\$ 20,48
COTAÇÃO		CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²				UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021		PIZZATO		28,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
31/08/2021		BRANEL		9,69	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
		VALOR ACATADO MEDIANA		18,85			