

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

SERVIÇO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES**

PRÉDIO: **SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL**

EMPRESA CONTRATADA: POTENZA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP	CNPJ: 02.760.686/0001-44	CNPJ DA	CONTRATO : 079/2022	R\$	1.970.000,00
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 021/2022	PREGÃO ELETRÔNICO Nº	ART Nº: PE20220807638	VL. CONSOLIDADO CONTRATO		1.970.000,00
PRazo: 12 MESES	REGIME DO CONTRATO: EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	VENCIMENTO DO CONTRATO:	SALDO ANTERIOR		358.725,98
INÍCIO: 04/07/2022			ESTA MEDIÇÃO		102.618,20
N.º DA OPERAÇÃO:			SALDO ATUAL		256.107,78
FONTE DE RECURSOS: FUNDEB/FPM/FMS/FMAS	R\$ 1.970.000,00	1,00	REF. TABELA SINAPI MARÇO 2022		102.618,20
FONTE DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS	R\$ -	0,00			
FONTE TOTAL DE RECURSOS:	R\$ 1.970.000,00	1,00			

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- Por fim, já adiante que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior. Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob pena de responsabilidade de quem liquidar este Bm sem os devidos cuidados aqui referenciado.
- A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Item	Tabela	Códigos	Discriminação	Unid.	Custo		Quantidade			Financeiro			
					VL. Unitário	Previsto	Boletim 27	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período Bm 27	Acumulado incluindo o Período	%	
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP - 1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)	UD	239.022,98	1,00	0,05	0,32	239.022,98	11.951,14	76.487,34	32,00%	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	COMP - 2	COMP-2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	312,93	6,00		6,00	1.877,58		1.877,58	100,00%	
			SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL										
			REMOÇÕES										
3.1	SINAPI 03/2022	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M²	3,31	195,52		195,52	647,17	-	647,17	100,00%	
3.2	SINAPI 03/2022	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M²	1,49	72,42		72,42	107,90	-	107,90	100,00%	
3.3	SINAPI 03/2022	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UND	0,95	24,00		24,00	22,80	-	22,80	100,00%	
3.4	SINAPI 03/2022	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UND	9,10	9,00		9,00	81,90	-	81,90	100,00%	
3.5	SINAPI 03/2022	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UND	6,89	34,99		34,99	241,08	-	241,08	100,00%	
3.6	SINAPI 03/2022	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UND	0,49	126,00		126,00	61,74	-	61,74	100,00%	
3.7	SINAPI 03/2022	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	0,49	100,00		100,00	49,00	-	49,00	100,00%	
3.8	SINAPI 03/2022	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	27,20	26,64		26,64	724,60	-	724,60	100,00%	
3.9	ORSE 03/2022	3250	Remoção de ventilador de teto	UND	3,56	5,00		5,00	17,80	-	17,80	100,00%	
3.10	ORSE 03/2022	38	Remoção de calha de zinco	UND	8,25	24,40		24,40	201,30	-	201,30	100,00%	
3.11	SINAPI 03/2023	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	5,52	60,05		60,05	331,47	-	331,47	100,00%	
3.12	SINAPI 03/2022	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UND	61,15	2,00		2,00	122,30	-	122,30	100,00%	
3.13	SINAPI 03/2022	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UND	138,62	4,00		4,00	554,48	-	554,48	100,00%	
			DEMOLIÇÕES										
4.1	SINAPI 03/2022	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	42,73	206,02		206,02	8.803,23	-	8.803,23	100,00%	
4.2	SINAPI 03/2022	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	10,23	240,96		240,96	2.465,02	-	2.465,02	100,00%	
4.3	SINAPI 03/2022	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UND	3,73	50,11		50,11	186,91	-	186,91	100,00%	
4.4	ORSE 03/2022	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UND	11,43	131,29		131,29	1.500,64	-	1.500,64	100,00%	
4.5	SINAPI 03/2022	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	2,48	989,84		989,84	2.454,80	-	2.454,80	100,00%	
4.6	ORSE 03/2022	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	19,99	250,56		250,56	5.008,69	-	5.008,69	100,00%	
			SUPERESTRUTURA										
5.1	SINAPI 03/2022	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	65,79	279,44		279,44	18.384,35	-	18.384,35	100,00%	
5.2	COMP-3 SINAPI 03/2022	COMP-3 AJUSTADA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE A 1 M DE ALTURA COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	5,93	695,87		695,87	4.126,50	-	4.126,50	100,00%	
5.3	SINAPI 03/2022	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	3,71	463,42		463,42	1.719,28	-	1.719,28	100,00%	
5.4	COMP-4 SINAPI 03/2022	COMP-4 AJUSTADA	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM ADITIVO A 1M ALTURA, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO AF 06/2014	m²	82,99	362,70		362,70	30.100,47	-	30.100,47	100,00%	
5.5	SINAPI 03/2022	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO AF 06/2014	m²	72,31	796,59		796,59	57.601,42	-	57.601,42	100,00%	
5.6	SINAPI 03/2022	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	m³	3.390,92	6,25		6,25	21.193,25	-	21.193,25	100,00%	
5.7	SINAPI 03/2022	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	m	44,52	49,40		49,40	2.199,28	-	2.199,28	100,00%	
5.8	SINAPI 03/2022	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	m	32,71	24,70		24,70	807,93	-	807,93	100,00%	
5.9	SINAPI 03/2022	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	m	57,56	15,00		15,00	863,40	-	863,40	100,00%	
5.10	SINAPI 03/2022	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	m	56,79	5,00		5,00	283,95	-	283,95	100,00%	

6.0												
COBERTA												
6.1	SINAPI 03/2022	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	91,96	57,72	57,72	5.307,93	-	5.307,93	100,00%	
6.2	COMP-9 SINAPI AJUSTADA	COMP-9 94216 AJUSTADA	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	m²	269,70	273,58	273,58	73.784,52	-	73.784,52	100,00%	
6.3	SINAPI 03/2022	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	15,49	212,93	212,93	3.298,28	-	3.298,28	100,00%	
6.4	SINAPI 03/2022	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	UN	1.491,77	3,00	3,00	4.475,31	-	4.475,31	100,00%	
6.5	ORSE - I 03/2022	9100	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	M	130,34	45,33	45,33	5.908,31	5.908,31	5.908,31	100,00%	
6.6	ORSE - I 03/2022	9077	Cumeira termoacústica	M	137,36	23,20	23,20	3.186,75	3.186,75	3.186,75	100,00%	
7.0												
PISOS E REVESTIMENTOS												
7.1	SINAPI 03/2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	99,35	39,67	1,70	39,67	3.941,21	168,89	3.941,21	100,00%
7.2	COMP-5 SINAPI 03/2022	COMP-5 94962 AJUSTADA	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 COM ADITIVO (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	470,30	16,39	1,98	16,39	7.708,21	931,19	7.708,21	100,00%
7.3	COMP-6 SINAPI 03/2022	COMP-6 94439 AJUSTADA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	51,64	272,20	24,78	272,20	14.056,40	1.279,63	14.056,40	100,00%
7.4	COMP-8 SINAPI 03/2022	COMP -8 84191 AJUSTADA	PISO EM GRANILITE, NA COR BRANCA, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	142,67	234,49	234,49	33.454,68	-	33.454,68	100,00%	
7.5	SINAPI 03/2022	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	65,49	69,00	69,00	4.518,81	4.518,81	4.518,81	100,00%	
7.6	SINAPI 03/2022	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	m²	103,48	20,30	20,30	2.100,64	2.100,64	2.100,64	100,00%	
7.7	SINAPI 03/2022	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	62,46	131,00	131,00	8.182,26	-	8.182,26	100,00%	
7.8	SINAPI 03/2022	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	m²	182,11	16,95	3,15	16,95	3.086,76	573,64	3.086,76	100,00%
8.0												
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
8.1	SINAPI 03/2022	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 QU 4X2) AF 05/2015	UN	3,18	39,00	39,00	124,02	-	124,02	100,00%	
8.2	SINAPI 03/2022	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	4,95	120,00	120,00	594,00	-	594,00	100,00%	
8.3	SINAPI 03/2022	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF 05/2015	M	10,11	120,00	120,00	1.213,20	-	1.213,20	100,00%	
8.4	SINAPI 03/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30. AF 03/2016	m³	64,99	25,00	25,00	1.624,75	-	1.624,75	100,00%	
8.5	SINAPI 03/2022	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	22,30	31,00	31,00	691,30	-	691,30	100,00%	
8.6	SINAPI 03/2022	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	12,36	8,00	8,00	98,88	-	98,88	100,00%	
8.7	SINAPI 03/2022	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,83	259,00	259,00	8.761,97	-	8.761,97	100,00%	
8.8	ORSE - I 03/2022	13368	TAMPA PARA 1 INTERRUPTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO "X" DE 3/4"	UN	2,20	16,00	16,00	35,20	-	35,20	100,00%	
8.9	ORSE - I 03/2022	13368	TAMPA PARA 2 TOMADAS PARA CONDULETE MÚLTIPLO "X" DE 3/4"	UN	2,20	29,00	29,00	63,80	-	63,80	100,00%	
8.10	ORSE - I 03/2022	3954	TAMPA CEGA PARA CONDULETE MÚLTIPLO "X" DE 3/4"	UN	3,40	172,00	172,00	584,80	-	584,80	100,00%	
8.11	ORSE - I 03/2022	13368	TAMPA PARA 1 TOMADA PARA CONDULETE MÚLTIPLO "X" DE 3/4"	UN	2,20	32,00	32,00	70,40	-	70,40	100,00%	
8.12	SBC	18028	TAMPÃO EM PVC CINZA ESCURO PARA CONDULETE MÚLTIPLO "X" DE 3/4"	UN	1,11	835,00	835,00	926,85	-	926,85	100,00%	
8.13	SINAPI 03/2022	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, CLASSE LEVE, (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	25,97	248,00	20,00	248,00	6.440,56	519,40	6.440,56	100,00%
8.14	SINAPI 03/2022	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, CLASSE LEVE, (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	20,91	330,00	330,00	6.900,30	-	6.900,30	100,00%	
8.15	SINAPI 03/2022	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	16,99	39,00	39,00	662,61	-	662,61	100,00%	
8.16	SINAPI 03/2022	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	13,15	45,00	45,00	591,75	-	591,75	100,00%	
8.17	SINAPI 03/2022	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	11,64	21,00	21,00	244,44	-	244,44	100,00%	
8.18	SINAPI 03/2022	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	8,10	120,00	120,00	972,00	-	972,00	100,00%	
8.19	ORSE 03/2022	8441	ABRACAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" COM CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,20	705,00	125,00	705,00	2.961,00	525,00	2.961,00	100,00%
8.20	SBC	59080	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	7,71	14,00	14,00	107,94	-	107,94	100,00%	
8.21	SBC	61509	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	13,40	11,00	11,00	147,40	-	147,40	100,00%	
8.22	SBC	68163	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,68	45,00	45,00	570,60	-	570,60	100,00%	
8.23	ORSE 03/2022	10327	ABRACAÇADEIRA UNIÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,09	125,00	125,00	636,25	-	636,25	100,00%	
8.24	COMP-31	COMP-31	UNIDUT CÔNICO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,21	460,00	460,00	2.396,60	-	2.396,60	100,00%	

8.25	ORSE 03/2022	11264	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,98	6,00		6,00	35,88	-	35,88	100,00%
8.26	ORSE 03/2022	11265	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,17	5,00		5,00	35,85	-	35,85	100,00%
8.27	SINAPI 03/2022	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,17	9,15		9,15	83,90	-	83,90	100,00%
8.28	SINAPI 03/2022	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,02	5,00		5,00	75,10	-	75,10	100,00%
8.29	SINAPI 03/2022	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,35	9,00		9,00	138,15	-	138,15	100,00%
8.30	SINAPI 03/2022	91875	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,35	8,00		8,00	42,80	-	42,80	100,00%
8.31	SINAPI 03/2022	91885	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,66	23,00		23,00	199,18	-	199,18	100,00%
8.32	SINAPI 03/2022	91877	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,56	25,00		25,00	239,00	-	239,00	100,00%
8.33	SINAPI - I 03/2022	1899	LUVÁ DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,30	20,00		20,00	26,00	-	26,00	100,00%
8.34	SBC	68155	CURVA 45 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,53	12,00		12,00	198,36	-	198,36	100,00%
8.35	SBC	68155	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,53	167,00		167,00	2.760,51	-	2.760,51	100,00%
8.36	SINAPI 03/2022	95757	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,97	300,00		300,00	2.691,00	-	2.691,00	100,00%
8.37	SBC	60107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50mm, 3m, CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,24	36,00		36,00	1.628,64	-	1.628,64	100,00%
8.38	SBC	63542	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm, 3m, CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,08	36,00		36,00	758,88	-	758,88	100,00%
8.39	SBC	60504	PERFILADO PERFURADO 38x38mm CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	29,00		29,00	1.218,00	-	1.218,00	100,00%
8.40	ORSE 03/2022	8689	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO 90°, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,49	2,00		2,00	34,98	-	34,98	100,00%
8.41	ORSE 03/2022	7880	CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 50 X 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,79	1,00		1,00	45,79	-	45,79	100,00%
8.42	ORSE 03/2022	752	EMENDA INTERNA COM BASE LISA PARA ELETROCALHA 50 X 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,90	18,00		18,00	124,20	-	124,20	100,00%
8.43	SBC	63755	FLANGE PARA ELETROCALHA 50x50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,38	1,00		1,00	15,38	-	15,38	100,00%
8.44	ORSE 03/2022	723	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,19	1,00		1,00	6,19	-	6,19	100,00%
8.45	ORSE 03/2022	7881	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 mm PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,74	145,00		145,00	1.702,30	-	1.702,30	100,00%
8.46	COMP-18	COMP-18	MÃO FRANCESA SIMPLES 300 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,13	26,00		26,00	523,38	-	523,38	100,00%
8.47	ORSE 03/2022	726	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 mm PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,69	3,00		3,00	14,07	-	14,07	100,00%
8.48	ORSE 03/2022	8686	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,74	2,00		2,00	73,48	-	73,48	100,00%
8.49	ORSE 03/2022	12506	ARRUELA LISA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,42	800,00		800,00	336,00	-	336,00	100,00%
8.50	COMP-17	COMP-17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,32	850,00		850,00	3.672,00	-	3.672,00	100,00%
8.51	40395	SBC	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA 3/8", DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,27	135,00		135,00	1.656,45	-	1.656,45	100,00%
8.52	ORSE 03/2022	685	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,99	300,00		300,00	1.197,00	-	1.197,00	100,00%
8.53	COMP19	PROP	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,55	1.200,00		1.200,00	660,00	-	660,00	100,00%
8.54	SBC	62691	VERGALHAO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,93	110,00		110,00	1.862,30	-	1.862,30	100,00%
8.55	ORSE 03/2022	4202	PRENSA CABO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,70	65,00		65,00	305,50	-	305,50	100,00%
8.56	ORSE 03/2022	72	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 100mm x 2,5mm	UN	0,05	1.000,00		1.000,00	50,00	-	50,00	100,00%
8.57	SBC	63301	CABO TRIPOLAR XLPE-EPR 0,6/1KV 1,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,75	70,00		70,00	612,50	-	612,50	100,00%
8.58	SINAPI 03/2022	72254	CABO DE COBRE NÚ 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,70	35,00		35,00	1.144,50	-	1.144,50	100,00%
8.59	SINAPI 03/2022	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021 (VERDE)	M	39,21	15,00		15,00	588,15	-	588,15	100,00%
8.60	SINAPI 03/2022	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021 (VERMELHO)	M	28,82	40,00		40,00	1.152,80	-	1.152,80	100,00%
8.61	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021 (BRANCO)	M	28,82	40,00		40,00	1.152,80	-	1.152,80	100,00%
8.62	SINAPI 03/2022	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021 (PRETO)	M	28,82	40,00		40,00	1.152,80	-	1.152,80	100,00%
8.63	SINAPI 03/2022	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021 (AZUL)	M	28,82	40,00		40,00	1.152,80	-	1.152,80	100,00%
8.64	SINAPI 03/2022	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 (BRANCO)	M	10,27	40,00		40,00	410,80	-	410,80	100,00%
8.65	SINAPI 03/2022	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 (AZUL)	M	10,27	40,00		40,00	410,80	-	410,80	100,00%

8.66	SINAPI 03/2022	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE)	M	10,27	40,00		40,00	410,80	-	410,80	100,00%
8.67	SINAPI 03/2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERMELHO)	M	2,71	70,00		70,00	189,70	-	189,70	100,00%
8.68	SINAPI 03/2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (BRANCO)	M	2,71	100,00		100,00	271,00	-	271,00	100,00%
8.69	SINAPI 03/2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO)	M	2,71	100,00		100,00	271,00	-	271,00	100,00%
8.70	SINAPI 03/2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL)	M	2,71	300,00		300,00	813,00	-	813,00	100,00%
8.71	SINAPI 03/2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE)	M	2,71	315,00		315,00	853,65	-	853,65	100,00%
8.72	SINAPI 03/2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (MARROM)	M	2,71	220,00		220,00	596,20	-	596,20	100,00%
8.73	SINAPI 03/2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERMELHO)	M	3,99	410,00		410,00	1.635,90	-	1.635,90	100,00%
8.74	SINAPI 03/2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (BRANCO)	M	3,99	300,00		300,00	1.197,00	-	1.197,00	100,00%
8.75	SINAPI 03/2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO)	M	3,99	330,00		330,00	1.316,70	-	1.316,70	100,00%
8.76	SINAPI 03/2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL)	M	3,99	1.125,00		1.125,00	4.488,75	-	4.488,75	100,00%
8.77	SINAPI 03/2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE)	M	3,99	1.325,00		1.325,00	5.286,75	-	5.286,75	100,00%
8.78	SINAPI 03/2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (MARROM)	M	3,99	260,00		260,00	1.037,40	-	1.037,40	100,00%
8.79	SINAPI 03/2022	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, PARA CAIXA 4X2	UN	22,88	1,00		1,00	22,88	-	22,88	100,00%
8.80	SINAPI 03/2022	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	26,92	5,00		5,00	134,60	-	134,60	100,00%
8.81	SINAPI 03/2022	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	44,34	2,00		2,00	88,68	-	88,68	100,00%
8.82	COMP01	COMP01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, PARA MONTAGEM EM CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,65	16,00		16,00	250,40	-	250,40	100,00%
8.83	COMP33	COMP33	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA MONTAGEM EM CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,68	21,00		21,00	350,28	-	350,28	100,00%
8.84	COMP35	COMP35	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, PARA MONTAGEM EM CONDULETE 3/4	UN	19,04	11,00		11,00	209,44	-	209,44	100,00%
8.85	COMP34	COMP34	TOMADA (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, PARA MONTAGEM EM CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,91	30,00		30,00	627,30	-	627,30	100,00%
8.86	COMP05	COMP05	PROLONGADOR FÊMEA 2P+T, 10A, 250V COM PLUG DE TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,94	60,00		60,00	1.556,40	-	1.556,40	100,00%
8.87	COMP04	COMP04	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T, 6H, 32A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	1,00		1,00	67,00	-	67,00	100,00%
8.88	SBC	34	PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P+T, 6H, 32A, 250V	UN	52,79	1,00		1,00	52,79	-	52,79	100,00%
8.89	COMP02	COMP02	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,85	1,00		1,00	41,85	-	41,85	100,00%
8.90	SINAPI 03/2022	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,62	7,00		7,00	18,34	-	18,34	100,00%
8.91	SBC	36559	PLUG DE TOMADA MACHO 2P + T, 20A	UN	5,41	60,00		60,00	324,60	-	324,60	100,00%
8.92	ORSE	8911	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	408,66	2,00		2,00	817,32	-	817,32	100,00%
8.93	ORSE	9042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	81,89	3,00		3,00	245,67	-	245,67	100,00%
8.94	SBC	64819	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR 30mA TETRAPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	599,69	1,00		1,00	599,69	-	599,69	100,00%
8.95	SINAPI 03/2022	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A CURVA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	13,02	3,00		3,00	39,06	-	39,06	100,00%
8.96	SINAPI 03/2022	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	13,48	8,00		8,00	107,84	-	107,84	100,00%
8.97	SINAPI 03/2022	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	14,46	12,00		12,00	173,52	-	173,52	100,00%
8.98	SINAPI 03/2022	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	22,55	1,00		1,00	22,55	-	22,55	100,00%
8.99	SINAPI 03/2022	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	82,34	24,00		24,00	1.976,16	-	1.976,16	100,00%
8.100	ORSE	13157	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,21	20,00		20,00	984,20	-	984,20	100,00%
8.101	SBC	60126	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 24W LED BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,87	5,00		5,00	339,35	-	339,35	100,00%
8.102	ORSE	13158	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 36W LED BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	158,77	30,00		30,00	4.763,10	-	4.763,10	100,00%
8.104	SINAPI 03/2022	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA 300 x 300 x 400 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,14	8,00		8,00	1.441,12	-	1.441,12	100,00%
8.105	SINAPI 03/2022	96985	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA ALTA CAMADA 5/8 x 2,4m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	87,67	3,00		3,00	263,01	-	263,01	100,00%
8.109	SBC-I	10562	BARRAMENTO PENTE MONOFASICO 80A 220/440V 1X12P DIN STECK	UN	16,29	1,00		1,00	16,29	-	16,29	100,00%

8.110	ORSE	4670	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 mm ²	un	1,36	30,00		30,00	40,80	-	40,80	100,00%
8.111	ORSE	2676	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 mm ²	un	1,88	10,00		10,00	18,80	-	18,80	100,00%
8.112	ORSE	3250	CONECTOR TERMINAL GENCERICO PARA CABOS DE 6 A 25mm ²	Un	12,00	25,00		25,00	300,00	-	300,00	100,00%
8.113	SBC	63701	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABOS ATE 4,0mm ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,59	350,00		350,00	556,50	-	556,50	100,00%
8.114	COMP20	COMP20	TERMINAL TUBULAR ISOLADO PARA CABOS ATE 4,0mm ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,58	950,00		950,00	1.501,00	-	1.501,00	100,00%
8.115	COMP21	COMP21	TERMINAL TUBULAR ISOLADO PARA CABOS DE 6,0 ATE 10,0mm ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,35	20,00		20,00	47,00	-	47,00	100,00%
8.116	COMP22	COMP22	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABOS DE 6,0 ATE 10,0mm ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,35	200,00		200,00	470,00	-	470,00	100,00%
8.117	COMP23	COMP23	TERMINAL TUBULAR ISOLADO DUPLO PARA CABOS ATE 4,0mm ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,35	400,00		400,00	940,00	-	940,00	100,00%
8.118	SBC	63064	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	UN	20,54	25,00		25,00	513,50	-	513,50	100,00%
8.119	ORSE	9725	QUADRO / PAINEL 800x500x200mm EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTOS, ISOLADORES, PARAFUSOS, CONECTORES, ESPELHO CANALETAS ETIQUETAS E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	un	2.350,96	2,00		2,00	4.701,92	-	4.701,92	100,00%
8.120	SINAPI 03/2022	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	4,95	107,08		107,08	530,04	-	530,04	100,00%
8.121	SINAPI 03/2022	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	10,11	107,08		107,08	1.082,57	-	1.082,57	100,00%
8.122	SINAPI 03/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m ³	64,99	12,00		12,00	779,88	-	779,88	100,00%
8.123	SINAPI 03/2022	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,65	46,00		46,00	1.179,90	-	1.179,90	100,00%
8.124	SINAPI 03/2022	97882	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE- MOLDADO, FUNDO COM BRITA 300 x 300 x 400 mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,14	2,00		2,00	360,28	-	360,28	100,00%
8.125	SBC - I	18028	TAMPAO EM PVC CINZA ESCURO PARA CONDULETE MULTIPLO "X" DE 3/4"	UN	1,11	185,00		185,00	205,35	-	205,35	100,00%
8.126	ORSE - I 03/2022	3954	TAMPA CEGA PARA CONDULETE MULTIPLO "X" DE 3/4"	un	3,40	5,00		5,00	17,00	-	17,00	100,00%
8.127	ORSE - I 03/2022	13368	TAMPA PARA 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE MÚLTIPLO "X" DE 3/4"	un	2,20	37,00		37,00	81,40	-	81,40	100,00%
8.128	ORSE - I 03/2022	13368	TAMPA PARA 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE MÚLTIPLO "X" DE 3/4"	un	2,20	7,00		7,00	15,40	-	15,40	100,00%
8.129	SINAPI 03/2022	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	19,45	111,00		111,00	2.158,95	-	2.158,95	100,00%
8.130	SINAPI 03/2022	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	15,38	54,00		54,00	830,52	-	830,52	100,00%
8.131	SINAPI 03/2022	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	12,74	33,00		33,00	420,42	-	420,42	100,00%
8.132	ORSE	8441	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" COM CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,20	825,00		825,00	3.465,00	-	3.465,00	100,00%
8.133	SBC	59080	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	7,72	5,00		5,00	38,60	-	38,60	100,00%
8.134	SBC	59670	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	10,68	41,00		41,00	437,88	-	437,88	100,00%
8.135	ORSE	10327	BRAÇADEIRA UNIAO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	5,09	8,00		8,00	40,72	-	40,72	100,00%
8.136	COMP31	COMP31	UNIDUT CONICO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,21	615,00		615,00	3.204,15	-	3.204,15	100,00%
8.137	ORSE	11264	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,98	4,00		4,00	23,92	-	23,92	100,00%
8.138	SINAPI 03/2022	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	14,99	6,00		6,00	89,94	-	89,94	100,00%
8.139	SINAPI 03/2022	91885	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	8,64	15,00		15,00	129,60	-	129,60	100,00%
8.140	SBC	68155	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,50	54,00		54,00	891,00	-	891,00	100,00%
8.141	SINAPI 03/2022	95757	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,82	105,00		105,00	926,10	-	926,10	100,00%
8.142	SBC	60504	PERFILADO PERFURADO 38x38mm, CHAPA 16, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	90,00		90,00	3.780,00	-	3.780,00	100,00%
8.143	ORSE	8359	ELETROCALHA PERFURADA 100x50x3000 mm, CHAPA 22, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	52,88	13,00		13,00	687,44	-	687,44	100,00%
8.144	ORSE	3400	ELETROCALHA PERFURADA 200x50x3000 mm, CHAPA 22, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	54,22	15,00		15,00	813,30	-	813,30	100,00%
8.145	ORSE	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 mm PARA ELETROCALHA METALICA, ANGULO 90°, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	26,49	1,00		1,00	26,49	-	26,49	100,00%
8.146	ORSE	7144	CURVA HORIZONTAL 200 X 50 mm PARA ELETROCALHA METALICA, ANGULO 90°, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	47,49	4,00		4,00	189,96	-	189,96	100,00%
8.147	ORSE	4535	CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 200 X 50 mm PARA ELETROCALHA METALICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	81,98	1,00		1,00	81,98	-	81,98	100,00%
8.148	SBC	63748	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,23	8,00		8,00	65,84	-	65,84	100,00%
8.149	SBC	63750	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 200x50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,71	13,00		13,00	152,23	-	152,23	100,00%
8.150	SBC	63755	FLANGE PARA PERFILADO 38x38 mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,38	1,00		1,00	15,38	-	15,38	100,00%

10.3	SBC - 03/2022	112636	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	m²	645,78	17,10	17,10	17,10	11.042,83	11.042,83	11.042,83	●	100,00%	
10.4	SBC - 03/2022	112634	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	701,01	4,45	4,45	4,45	3.119,49	3.119,49	3.119,49	●	100,00%	
10.5	SINAPI 03/2022	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	558,27	1,60	1,60	1,60	893,23	893,23	893,23	●	100,00%	
10.6	SINAPI 03/2022	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	397,18	7,35	7,35	7,35	2.919,27	2.919,27	2.919,27	●	100,00%	
10.7	SINAPI 03/2022	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	m	118,43	159,89	159,89	159,89	18.935,77	18.935,77	18.935,77	●	100,00%	
11.0			PINTURA											
11.2	SINAPI 03/2022	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	12,69	768,34	768,34	768,34	9.750,23	-	9.750,23	●	100,00%	
11.3	SINAPI 03/2022	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2,56	1.134,85	1.134,85	1.134,85	2.905,21	-	2.905,21	●	100,00%	
11.6	SINAPI 03/2022	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	11,55	619,92	446,58	619,92	7.160,07	5.157,99	7.160,07	●	100,00%	
11.7	SINAPI 03/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	13,93	619,92	619,92	619,92	8.635,48	8.635,48	8.635,48	●	100,00%	
11.8	SINAPI 03/2022	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	21,94	461,92	461,92	461,92	10.134,52	-	10.134,52	●	100,00%	
12.0			DIVERSOS											
12.1	SEINFRA	18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	120,58	251,44	97,60	251,44	30.318,63	11.768,60	30.318,63	●	100,00%	
12.2	ORSE/SE 03/2022	7989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/REAPROVEITAMENTO	m²	4,51	15,00	15,00	15,00	67,65	67,65	67,65	●	100,00%	
12.3	SINAPI 03/2022	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS. AF 12/2020	m²	66,92	15,00	15,00	15,00	1.003,80	1.003,80	1.003,80	●	100,00%	
13.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA											
									TOTAL GERAL		104.180,91	718.094,55		
OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS									VALOR CONTRATO		R\$	1.970.000,00		
									TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI		R\$	104.180,91		
									DESCONTO DA PROPOSTA 21,20%		R\$	22.086,35		
									TOTAL COM DESCONTO		R\$	82.094,56		
									TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25%		R\$	102.618,20		

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adiante que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra,
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob
- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

			ART EXECUÇÃO	ok
			DIÁRIO DE OBRAS	ok
			RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	ok