

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL – INSS
Planilha Orçamentária Analítica_NÃO Desonerada
Reforma SERPRO

OBS:

A) BDI 22% e BDI Diferenciado para equipamento 15%;

B) Base SINAPI Fevereiro/2026;

C) Encargos sociais considerados na mão de obra.

TABELA DE ORÇAMENTO									
Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem bdi	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%
1.			OBRAS CIVIS E ARQUITETURA					25.008,75	13,0%
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.449,33	0,8%
1.1.1	PRÓPRIA	0070_SERPRO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,00	902,39	1.100,91	1.100,91	0,6%
1.1.1.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	24,51	16,95	20,68	506,82	0,3%
1.1.1.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,50	22,53	27,49	151,12	0,1%
1.1.1.3	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	5,41	22,53	27,49	148,77	0,1%
1.1.1.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	3,06	3,73	129,17	0,1%
1.1.1.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	1,24	1,51	52,34	0,0%
1.1.1.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,00	1,54	1,88	45,09	0,0%
1.1.1.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	0,50	0,61	21,11	0,0%
1.1.1.8	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,00	0,50	0,61	14,64	0,0%
1.1.1.9	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,30	1,47	1,79	9,51	0,0%
1.1.1.10	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,30	1,38	1,68	8,92	0,0%
1.1.1.11	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,30	0,76	0,93	4,91	0,0%
1.1.1.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	0,11	0,13	4,64	0,0%
1.1.1.13	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,30	0,60	0,73	3,88	0,0%
1.1.2	PRÓPRIA	0071	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	un	1,00	285,59	348,42	348,42	0,2%
1.1.2.1	PRÓPRIA	0006	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART PE	un	1,00	285,59	348,42	348,42	0,2%
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.017,40	0,5%
1.2.1	PRÓPRIA	PE.ARQ.97637SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	61,62	3,07	3,75	230,83	0,1%
1.2.1.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	5,99	16,95	20,68	123,88	0,1%
1.2.1.2	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	2,10	16,54	20,18	42,39	0,0%
1.2.1.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,94	3,06	3,73	29,65	0,0%
1.2.1.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,94	1,24	1,51	12,02	0,0%
1.2.1.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,87	1,54	1,88	11,02	0,0%
1.2.1.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,94	0,50	0,61	4,85	0,0%
1.2.1.7	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,87	0,50	0,61	3,58	0,0%
1.2.1.8	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,08	0,92	1,12	2,33	0,0%
1.2.1.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,94	0,11	0,13	1,07	0,0%
1.2.1.10	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,08	0,02	0,02	0,05	0,0%

1.2.2	PRÓPRIA	PE.DIV.060122CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	m³	2,22	36,39	44,39	98,56	0,1%
1.2.2.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	3,40	16,95	20,68	70,32	0,0%
1.2.2.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,33	3,06	3,73	12,43	0,0%
1.2.2.3	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,33	1,54	1,88	6,26	0,0%
1.2.2.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,33	1,24	1,51	5,04	0,0%
1.2.2.5	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,33	0,50	0,61	2,03	0,0%
1.2.2.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,33	0,50	0,61	2,03	0,0%
1.2.2.7	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,33	0,11	0,13	0,45	0,0%
1.2.3	PRÓPRIA	PE.DIV.16.80.097FDE	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 4M3 PARA ENTULHO	un	1,00	490,00	597,80	597,80	0,3%
1.2.3.1	PRÓPRIA	FDE8.01.02	Caçamba estacionária para entulho (4 a 6m3)	un	1,00	490,00	597,80	597,80	0,3%
1.2.4	PRÓPRIA	PE.ARQ.06.80.10EMBASA	DESCARTE DE MATERIAL DE ENTULHO (CLASSE II) EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE.	T	1,02	72,50	88,45	90,22	0,0%
1.2.4.1	PRÓPRIA	ATERRO SAN	DESCARTE DE MATERIAL DE ENTULHO (CLASSE II) EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE.	m³	1,02	72,50	88,45	90,22	0,0%
1.3.			DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS					18.468,68	9,6%
1.3.1	PRÓPRIA	PE.ARQ.96358.A.SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS (COR ROSA) DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	42,50	106,42	129,83	5.517,64	2,9%
1.3.1.1	SINAPI	43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	89,51	26,03	31,76	2.842,37	1,5%
1.3.1.2	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	85,03	9,22	11,25	956,40	0,5%
1.3.1.3	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	22,44	16,54	20,18	452,83	0,2%
1.3.1.4	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	32,40	8,13	9,92	321,38	0,2%
1.3.1.5	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	46,66	3,34	4,07	190,12	0,1%
1.3.1.6	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	857,94	0,16	0,20	167,47	0,1%
1.3.1.7	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	7,42	16,95	20,68	153,47	0,1%
1.3.1.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	29,45	3,06	3,73	109,95	0,1%
1.3.1.9	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	31,48	2,67	3,26	102,54	0,1%
1.3.1.10	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	1,05	48,76	59,49	62,70	0,0%
1.3.1.11	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	29,45	1,24	1,51	44,56	0,0%
1.3.1.12	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	106,36	0,30	0,37	38,93	0,0%
1.3.1.13	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,19	0,92	1,12	24,90	0,0%
1.3.1.14	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	29,45	0,50	0,61	17,97	0,0%
1.3.1.15	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,27	1,54	1,88	13,65	0,0%
1.3.1.16	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	20,41	0,38	0,46	9,46	0,0%
1.3.1.17	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,27	0,50	0,61	4,43	0,0%
1.3.1.18	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	29,45	0,11	0,13	3,95	0,0%
1.3.1.19	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,19	0,02	0,02	0,54	0,0%

1.3.2	PRÓPRIA	PE.ARQ.96359SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	m²	18,44	89,89	109,66	2.022,19	1,1%
1.3.2.1	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	53,73	9,22	11,25	604,40	0,3%
1.3.2.2	SINAPI	43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	18,44	26,03	31,76	585,59	0,3%
1.3.2.3	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	11,10	16,54	20,18	223,95	0,1%
1.3.2.4	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	16,81	8,13	9,92	166,75	0,1%
1.3.2.5	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	20,24	3,34	4,07	82,49	0,0%
1.3.2.6	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	3,67	16,95	20,68	75,93	0,0%
1.3.2.7	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	372,24	0,16	0,20	72,66	0,0%
1.3.2.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14,57	3,06	3,73	54,38	0,0%
1.3.2.9	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	14,61	2,67	3,26	47,60	0,0%
1.3.2.10	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,55	48,76	59,49	32,47	0,0%
1.3.2.11	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14,57	1,24	1,51	22,04	0,0%
1.3.2.12	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	46,15	0,30	0,37	16,89	0,0%
1.3.2.13	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,97	0,92	1,12	12,31	0,0%
1.3.2.14	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14,57	0,50	0,61	8,89	0,0%
1.3.2.15	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,60	1,54	1,88	6,76	0,0%
1.3.2.16	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	10,03	0,38	0,46	4,65	0,0%
1.3.2.17	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,60	0,50	0,61	2,19	0,0%
1.3.2.18	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14,57	0,11	0,13	1,95	0,0%
1.3.2.19	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,97	0,02	0,02	0,27	0,0%
1.3.3	PRÓPRIA	PE.ARQ.C2679SEINFRA	VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,47	277,27	338,27	2.865,15	1,5%
1.3.3.1	ORSE	002445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m2	8,47	180,00	219,60	1.860,01	1,0%
1.3.3.2	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	21,49	17,12	20,89	448,80	0,2%
1.3.3.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	12,97	16,95	20,68	268,30	0,1%
1.3.3.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,88	3,06	3,73	126,48	0,1%
1.3.3.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,88	1,24	1,51	51,25	0,0%
1.3.3.6	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,18	1,47	1,79	37,98	0,0%
1.3.3.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,71	1,54	1,88	23,87	0,0%
1.3.3.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,88	0,50	0,61	20,67	0,0%
1.3.3.9	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,18	0,60	0,73	15,50	0,0%
1.3.3.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,71	0,50	0,61	7,75	0,0%
1.3.3.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,88	0,11	0,13	4,55	0,0%
1.3.4	PRÓPRIA	PE.ARQ.96372SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	m²	49,79	37,65	45,93	2.286,88	1,2%

1.3.4.1	ORSE	007265	Manta em lã de rocha de 25mm	m²	49,79	35,70	43,55	2.168,55	1,1%
1.3.4.2	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	3,42	16,54	20,18	69,11	0,0%
1.3.4.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,86	16,95	20,68	17,87	0,0%
1.3.4.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,23	3,06	3,73	15,80	0,0%
1.3.4.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,23	1,24	1,51	6,40	0,0%
1.3.4.6	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,39	0,92	1,12	3,80	0,0%
1.3.4.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,23	0,50	0,61	2,58	0,0%
1.3.4.8	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,85	1,54	1,88	1,59	0,0%
1.3.4.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,23	0,11	0,13	0,57	0,0%
1.3.4.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,85	0,50	0,61	0,52	0,0%
1.3.4.11	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,39	0,02	0,02	0,08	0,0%
1.3.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	121,90	4,67	5,70	695,13	0,4%
1.3.5.1	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	20,31	12,23	14,92	303,02	0,2%
1.3.5.2	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	8,24	22,53	27,49	226,44	0,1%
1.3.5.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,76	16,95	20,68	57,15	0,0%
1.3.5.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,82	3,06	3,73	40,41	0,0%
1.3.5.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,12	1,87	2,28	18,52	0,0%
1.3.5.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,12	1,86	2,27	18,42	0,0%
1.3.5.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,82	1,24	1,51	16,38	0,0%
1.3.5.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,82	0,50	0,61	6,60	0,0%
1.3.5.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,71	1,54	1,88	5,08	0,0%
1.3.5.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,71	0,50	0,61	1,65	0,0%
1.3.5.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,82	0,11	0,13	1,45	0,0%
1.3.6	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	159,10	11,52	14,05	2.235,54	1,2%
1.3.6.1	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	39,70	22,53	27,49	1.091,22	0,6%
1.3.6.2	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	115,95	2,40	2,93	339,51	0,2%
1.3.6.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	13,32	16,95	20,68	275,50	0,1%
1.3.6.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,17	3,06	3,73	194,76	0,1%
1.3.6.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	39,12	1,87	2,28	89,25	0,0%
1.3.6.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	39,12	1,86	2,27	88,78	0,0%
1.3.6.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,17	1,24	1,51	78,92	0,0%
1.3.6.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,17	0,50	0,61	31,82	0,0%
1.3.6.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,05	1,54	1,88	24,51	0,0%
1.3.6.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,05	0,50	0,61	7,96	0,0%
1.3.6.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,17	0,11	0,13	7,00	0,0%
1.3.6.12	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	6,38	0,81	0,99	6,30	0,0%
1.3.7	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	159,10	14,66	17,89	2.846,16	1,5%
1.3.7.1	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	36,35	35,91	43,81	1.592,69	0,8%
1.3.7.2	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	26,33	22,53	27,49	723,78	0,4%

1.3.7.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	8,84	16,95	20,68	182,77	0,1%
1.3.7.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	3,06	3,73	129,18	0,1%
1.3.7.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,95	1,87	2,28	59,20	0,0%
1.3.7.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,95	1,86	2,27	58,88	0,0%
1.3.7.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	1,24	1,51	52,35	0,0%
1.3.7.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	0,50	0,61	21,11	0,0%
1.3.7.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,66	1,54	1,88	16,26	0,0%
1.3.7.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,66	0,50	0,61	5,28	0,0%
1.3.7.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	34,60	0,11	0,13	4,64	0,0%
1.4.	ESQUADRIAS - PORTAS							3.466,44	1,8%
1.4.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un	3,00	753,93	919,80	2.759,40	1,4%
1.4.1.1	SINAPI	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	3,00	688,56	840,04	2.520,13	1,3%
1.4.1.2	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	4,56	21,46	26,18	119,30	0,1%
1.4.1.3	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	1,16	29,90	36,48	42,24	0,0%
1.4.1.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,30	16,95	20,68	26,80	0,0%
1.4.1.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,76	3,06	3,73	21,50	0,0%
1.4.1.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,76	1,24	1,51	8,71	0,0%
1.4.1.7	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,49	1,44	1,76	7,89	0,0%
1.4.1.8	SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,18	18,25	22,27	4,01	0,0%
1.4.1.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,76	0,50	0,61	3,51	0,0%
1.4.1.10	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,27	1,54	1,88	2,38	0,0%
1.4.1.11	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,49	0,25	0,31	1,37	0,0%
1.4.1.12	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,27	0,50	0,61	0,77	0,0%
1.4.1.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,76	0,11	0,13	0,77	0,0%
1.4.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un	3,00	193,18	235,68	707,04	0,4%
1.4.2.1	SINAPI	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	3,00	153,98	187,86	563,57	0,3%
1.4.2.2	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	3,39	21,46	26,18	88,68	0,0%
1.4.2.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,96	16,95	20,68	19,92	0,0%
1.4.2.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,28	3,06	3,73	15,98	0,0%
1.4.2.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,28	1,24	1,51	6,48	0,0%
1.4.2.6	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,34	1,44	1,76	5,86	0,0%
1.4.2.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,28	0,50	0,61	2,61	0,0%

1.4.2.8	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,94	1,54	1,88	1,77	0,0%
1.4.2.9	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,34	0,25	0,31	1,02	0,0%
1.4.2.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,94	0,50	0,61	0,58	0,0%
1.4.2.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,28	0,11	0,13	0,57	0,0%
1.5.			COMUNICAÇÃO VISUAL					606,89	0,3%
1.5.1	PRÓPRIA	PE.ARQ.10363ORSE	Faixa em adesivo vinílico com impressão digital, adesivada diretamente sobre a porta. conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009, fornecimento e instalação.	un	7,00	71,06	86,70	606,89	0,3%
1.5.1.1	PRÓPRIA	FIP 01	Faixa em adesivo vinílico com impressão digital, adesivada diretamente sobre a porta. conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009.	un	7,00	65,00	79,30	555,10	0,3%
1.5.1.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,79	16,95	20,68	36,96	0,0%
1.5.1.3	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	3,06	3,73	6,53	0,0%
1.5.1.4	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,75	1,54	1,88	3,29	0,0%
1.5.1.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	1,24	1,51	2,65	0,0%
1.5.1.6	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,75	0,50	0,61	1,07	0,0%
1.5.1.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	0,50	0,61	1,07	0,0%
1.5.1.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	0,11	0,13	0,23	0,0%
2.			ADMINISTRAÇÃO					27.807,73	14,4%
2.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,50	8.261,61	10.079,16	15.118,75	7,9%
2.1.1	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1,50	7.212,85	8.799,68	13.199,52	6,9%
2.1.2	SINAPI	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,50	510,04	622,25	933,37	0,5%
2.1.3	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1,50	213,10	259,98	389,97	0,2%
2.1.4	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,50	206,69	252,16	378,24	0,2%
2.1.5	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,50	82,88	101,11	151,67	0,1%
2.1.6	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,50	18,28	22,30	33,45	0,0%
2.1.7	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1,50	17,77	21,68	32,52	0,0%
2.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	66,00	141,74	172,93	11.413,23	5,9%
2.2.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	66,97	134,42	163,99	10.983,25	5,7%
2.2.2	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	66,00	3,06	3,73	246,39	0,1%
2.2.3	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	66,00	1,24	1,51	99,84	0,1%
2.2.4	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,00	0,91	1,11	73,27	0,0%
2.2.5	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	66,00	0,11	0,13	8,86	0,0%
2.2.6	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,00	0,02	0,02	1,61	0,0%
2.3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	33,00	31,69	38,66	1.275,75	0,7%
2.3.1	SINAPI	2438	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	h	34,02	23,90	29,16	991,92	0,5%
2.3.2	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,00	3,06	3,73	123,20	0,1%
2.3.3	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,00	1,38	1,68	55,56	0,0%
2.3.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,00	1,24	1,51	49,92	0,0%
2.3.5	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,00	0,76	0,93	30,60	0,0%
2.3.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,00	0,50	0,61	20,13	0,0%

2.3.7	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,00	0,11	0,13	4,43	0,0%
3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.693,35	9,2%
3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	550,00	4,98	6,07	3.338,31	1,7%
3.1.1	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	683,87	2,63	3,21	2.194,27	1,1%
3.1.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	16,55	22,53	27,49	454,77	0,2%
3.1.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	16,55	17,98	21,94	362,93	0,2%
3.1.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,90	3,06	3,73	119,09	0,1%
3.1.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,90	1,38	1,68	53,71	0,0%
3.1.6	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	5,17	8,24	10,05	51,97	0,0%
3.1.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,90	1,24	1,51	48,26	0,0%
3.1.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,90	0,76	0,93	29,58	0,0%
3.1.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,90	0,50	0,61	19,46	0,0%
3.1.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,90	0,11	0,13	4,28	0,0%
3.2	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	33,00	13,08	15,96	526,57	0,3%
3.2.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,61	22,53	27,49	154,31	0,1%
3.2.2	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	33,00	3,17	3,87	127,62	0,1%
3.2.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,61	17,98	21,94	123,15	0,1%
3.2.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,08	3,06	3,73	41,36	0,0%
3.2.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,82	1,38	1,68	18,22	0,0%
3.2.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,08	1,24	1,51	16,76	0,0%
3.2.7	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	14,34	0,86	1,05	15,05	0,0%
3.2.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,82	0,76	0,93	10,04	0,0%
3.2.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,08	0,50	0,61	6,76	0,0%
3.2.10	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,03	150,00	183,00	5,82	0,0%
3.2.11	SINAPI	6111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,26	16,95	20,68	5,37	0,0%
3.2.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,08	0,11	0,13	1,49	0,0%
3.2.13	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	1,54	1,88	0,48	0,0%
3.2.14	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	0,50	0,61	0,16	0,0%
3.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1,00	34,74	42,39	42,39	0,0%
3.3.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,57	22,53	27,49	15,68	0,0%
3.3.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,57	17,98	21,94	12,51	0,0%
3.3.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,11	3,06	3,73	4,14	0,0%
3.3.4	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,00	3,17	3,87	3,87	0,0%
3.3.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,10	1,38	1,68	1,85	0,0%
3.3.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,11	1,24	1,51	1,68	0,0%
3.3.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,10	0,76	0,93	1,02	0,0%
3.3.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,11	0,50	0,61	0,68	0,0%
3.3.9	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,43	0,86	1,05	0,46	0,0%

3.3.10	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00	150,00	183,00	0,18	0,0%
3.3.11	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,01	16,95	20,68	0,16	0,0%
3.3.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,11	0,11	0,13	0,15	0,0%
3.3.13	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,01	1,54	1,88	0,01	0,0%
3.3.14	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,01	0,50	0,61	0,00	0,0%
3.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	143,00	31,55	38,48	5.503,35	2,9%
3.4.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	54,88	22,53	27,49	1.508,59	0,8%
3.4.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	54,88	17,98	21,94	1.203,93	0,6%
3.4.3	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	143,00	6,89	8,41	1.202,03	0,6%
3.4.4	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	143,00	2,56	3,12	446,62	0,2%
3.4.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	105,82	3,06	3,73	395,05	0,2%
3.4.6	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	143,00	1,33	1,62	232,03	0,1%
3.4.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	105,82	1,38	1,68	178,16	0,1%
3.4.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	105,82	1,24	1,51	160,08	0,1%
3.4.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	105,82	0,76	0,93	98,12	0,1%
3.4.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	105,82	0,50	0,61	64,55	0,0%
3.4.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	105,82	0,11	0,13	14,20	0,0%
3.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	46,64	56,90	113,81	0,1%
3.5.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,33	22,53	27,49	36,44	0,0%
3.5.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,33	17,98	21,94	29,08	0,0%
3.5.3	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2,00	6,89	8,41	16,81	0,0%
3.5.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,56	3,06	3,73	9,54	0,0%
3.5.5	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,00	2,56	3,12	6,25	0,0%
3.5.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,56	1,38	1,68	4,30	0,0%
3.5.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,56	1,24	1,51	3,87	0,0%
3.5.8	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	2,00	1,33	1,62	3,25	0,0%
3.5.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,56	0,76	0,93	2,37	0,0%
3.5.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,56	0,50	0,61	1,56	0,0%
3.5.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,56	0,11	0,13	0,34	0,0%
3.6	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	57,00	12,12	14,79	842,79	0,4%
3.6.1	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	57,97	5,35	6,53	378,36	0,2%
3.6.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,04	22,53	27,49	193,40	0,1%
3.6.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,04	17,98	21,94	154,34	0,1%
3.6.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,57	3,06	3,73	50,64	0,0%
3.6.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,57	1,38	1,68	22,84	0,0%
3.6.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,57	1,24	1,51	20,52	0,0%
3.6.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,57	0,76	0,93	12,58	0,0%

3.6.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,57	0,50	0,61	8,28	0,0%
3.6.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,57	0,11	0,13	1,82	0,0%
3.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	80,00	10,38	12,66	1.012,90	0,5%
3.7.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,12	22,53	27,49	305,65	0,2%
3.7.2	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	81,36	2,81	3,43	278,92	0,1%
3.7.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,12	17,98	21,94	243,93	0,1%
3.7.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21,44	3,06	3,73	80,04	0,0%
3.7.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,44	1,38	1,68	36,10	0,0%
3.7.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21,44	1,24	1,51	32,43	0,0%
3.7.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,44	0,76	0,93	19,88	0,0%
3.7.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21,44	0,50	0,61	13,08	0,0%
3.7.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21,44	0,11	0,13	2,88	0,0%
3.8	PRÓPRIA	PE.ELE.767ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	m	15,00	20,00	24,40	366,04	0,2%
3.8.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,45	22,53	27,49	149,69	0,1%
3.8.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	5,25	16,95	20,68	108,56	0,1%
3.8.3	ORSE	000505	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m	27,75	1,85	2,26	62,63	0,0%
3.8.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,25	3,06	3,73	19,60	0,0%
3.8.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,25	1,38	1,68	8,84	0,0%
3.8.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,25	1,24	1,51	7,94	0,0%
3.8.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,25	0,76	0,93	4,87	0,0%
3.8.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,25	0,50	0,61	3,20	0,0%
3.8.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,25	0,11	0,13	0,70	0,0%
3.9	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	15,24	18,59	148,75	0,1%
3.9.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,71	22,53	27,49	46,99	0,0%
3.9.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,71	17,98	21,94	37,50	0,0%
3.9.3	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	8,00	3,68	4,49	35,92	0,0%
3.9.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,30	3,06	3,73	12,30	0,0%
3.9.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,30	1,38	1,68	5,55	0,0%
3.9.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,30	1,24	1,51	4,99	0,0%
3.9.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,30	0,76	0,93	3,06	0,0%
3.9.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,30	0,50	0,61	2,01	0,0%
3.9.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,30	0,11	0,13	0,44	0,0%
3.10	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	22,00	34,23	41,77	918,86	0,5%
3.10.1	SINAPI	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	22,00	17,45	21,29	468,36	0,2%
3.10.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,56	22,53	27,49	235,20	0,1%
3.10.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,28	17,98	21,94	93,85	0,0%
3.10.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,37	3,06	3,73	46,19	0,0%
3.10.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,37	1,38	1,68	20,83	0,0%

3.10.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,37	1,24	1,51	18,72	0,0%
3.10.7	SINAPI	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	44,00	0,28	0,34	15,03	0,0%
3.10.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,37	0,76	0,93	11,47	0,0%
3.10.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,37	0,50	0,61	7,55	0,0%
3.10.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,37	0,11	0,13	1,66	0,0%
3.11	PRÓPRIA	PE.ELE.12155ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	7,00	47,28	57,68	403,74	0,2%
3.11.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,08	22,53	27,49	139,71	0,1%
3.11.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	5,00	16,95	20,68	103,48	0,1%
3.11.3	ORSE	009099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	7,00	9,00	10,98	76,86	0,0%
3.11.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,80	3,06	3,73	36,59	0,0%
3.11.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,80	1,24	1,51	14,83	0,0%
3.11.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,90	1,54	1,88	9,21	0,0%
3.11.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,90	1,38	1,68	8,25	0,0%
3.11.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,80	0,50	0,61	5,98	0,0%
3.11.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,90	0,76	0,93	4,54	0,0%
3.11.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,90	0,50	0,61	2,99	0,0%
3.11.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,80	0,11	0,13	1,32	0,0%
3.12	PRÓPRIA	PE.ELE.3306ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	1,00	4,45	5,43	5,43	0,0%
3.12.1	ORSE	002662	Derivação plástica (sistema "x")	un	1,00	4,45	5,43	5,43	0,0%
3.13	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	5,00	14,14	17,25	86,25	0,0%
3.13.1	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	5,00	10,03	12,24	61,18	0,0%
3.13.2	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	5,00	1,48	1,81	9,03	0,0%
3.13.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,24	22,53	27,49	6,68	0,0%
3.13.4	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,24	17,98	21,94	5,33	0,0%
3.13.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,47	3,06	3,73	1,75	0,0%
3.13.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47	1,38	1,68	0,79	0,0%
3.13.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,47	1,24	1,51	0,71	0,0%
3.13.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47	0,76	0,93	0,43	0,0%
3.13.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,47	0,50	0,61	0,29	0,0%
3.13.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,47	0,11	0,13	0,06	0,0%
3.14	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	23,93	29,19	29,19	0,0%
3.14.1	SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	un	1,00	14,88	18,15	18,15	0,0%
3.14.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,13	22,53	27,49	3,63	0,0%
3.14.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,13	17,98	21,94	2,89	0,0%
3.14.4	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,00	1,91	2,33	2,33	0,0%
3.14.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	3,06	3,73	0,95	0,0%
3.14.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	1,38	1,68	0,43	0,0%

3.14.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	1,24	1,51	0,38	0,0%
3.14.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	0,76	0,93	0,24	0,0%
3.14.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	0,50	0,61	0,16	0,0%
3.14.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	0,11	0,13	0,03	0,0%
3.15	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	27,06	33,01	33,01	0,0%
3.15.1	SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	un	1,00	14,88	18,15	18,15	0,0%
3.15.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,18	22,53	27,49	5,03	0,0%
3.15.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,18	17,98	21,94	4,02	0,0%
3.15.4	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,00	2,27	2,77	2,77	0,0%
3.15.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,35	3,06	3,73	1,32	0,0%
3.15.6	SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,35	1,38	1,68	0,59	0,0%
3.15.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,35	1,24	1,51	0,53	0,0%
3.15.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,35	0,76	0,93	0,33	0,0%
3.15.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,35	0,50	0,61	0,22	0,0%
3.15.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,35	0,11	0,13	0,05	0,0%
3.16	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	388,84	474,38	948,77	0,5%
3.16.1	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	2,00	297,21	362,60	725,19	0,4%
3.16.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,01	22,53	27,49	82,77	0,0%
3.16.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,01	17,98	21,94	66,05	0,0%
3.16.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,07	3,06	3,73	22,65	0,0%
3.16.5	SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,81	1,38	1,68	9,77	0,0%
3.16.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,07	1,24	1,51	9,18	0,0%
3.16.7	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6,13	0,86	1,05	6,43	0,0%
3.16.8	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	2,72	1,70	2,07	5,65	0,0%
3.16.9	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,27	16,95	20,68	5,55	0,0%
3.16.10	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,81	0,76	0,93	5,38	0,0%
3.16.11	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,03	150,00	183,00	4,97	0,0%
3.16.12	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,07	0,50	0,61	3,70	0,0%
3.16.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,07	0,11	0,13	0,81	0,0%
3.16.14	SINAPI	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	1,54	1,88	0,49	0,0%
3.16.15	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	0,50	0,61	0,16	0,0%
3.17	PRÓPRIA	PE.ELE.104780SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM PAREDE (DRYWALL), PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	82,40	5,68	6,93	570,63	0,3%
3.17.1	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	14,09	19,76	24,11	339,58	0,2%
3.17.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,06	17,98	21,94	89,06	0,0%
3.17.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,84	3,06	3,73	66,60	0,0%
3.17.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,84	1,24	1,51	26,99	0,0%
3.17.5	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,93	0,92	1,12	15,63	0,0%

3.17.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,84	0,50	0,61	10,88	0,0%
3.17.7	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,50	1,01	1,23	6,78	0,0%
3.17.8	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,91	1,38	1,68	6,59	0,0%
3.17.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,91	0,76	0,93	3,63	0,0%
3.17.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,84	0,11	0,13	2,39	0,0%
3.17.11	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	1.252,51	1.528,06	2,16	0,0%
3.17.12	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,93	0,02	0,02	0,34	0,0%
3.18	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF 04/2023	m²	12,36	4,67	5,70	70,48	0,0%
3.18.1	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	2,06	12,23	14,92	30,72	0,0%
3.18.2	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	0,84	22,53	27,49	22,96	0,0%
3.18.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,28	16,95	20,68	5,79	0,0%
3.18.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,10	3,06	3,73	4,10	0,0%
3.18.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,82	1,87	2,28	1,88	0,0%
3.18.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,82	1,86	2,27	1,87	0,0%
3.18.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,10	1,24	1,51	1,66	0,0%
3.18.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,10	0,50	0,61	0,67	0,0%
3.18.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,27	1,54	1,88	0,52	0,0%
3.18.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,27	0,50	0,61	0,17	0,0%
3.18.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,10	0,11	0,13	0,15	0,0%
3.19	SINAPI	96127	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMAO. AF 03/2024	m²	12,36	10,38	12,67	156,58	0,1%
3.19.1	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	2,55	22,53	27,49	70,09	0,0%
3.19.2	SINAPI	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	9,01	4,31	5,26	47,37	0,0%
3.19.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,92	3,06	3,73	10,91	0,0%
3.19.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,42	16,95	20,68	8,67	0,0%
3.19.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,51	1,87	2,28	5,73	0,0%
3.19.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,51	1,86	2,27	5,70	0,0%
3.19.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,92	1,24	1,51	4,42	0,0%
3.19.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,92	0,50	0,61	1,78	0,0%
3.19.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,41	1,54	1,88	0,77	0,0%
3.19.10	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,49	0,81	0,99	0,49	0,0%
3.19.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,92	0,11	0,13	0,39	0,0%
3.19.12	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,41	0,50	0,61	0,25	0,0%
3.20	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF 04/2023	m²	143,97	14,66	17,89	2.575,50	1,3%
3.20.1	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	32,90	35,91	43,81	1.441,23	0,7%
3.20.2	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	23,83	22,53	27,49	654,95	0,3%
3.20.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	8,00	16,95	20,68	165,39	0,1%
3.20.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,31	3,06	3,73	116,90	0,1%

3.20.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,48	1,87	2,28	53,57	0,0%
3.20.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,48	1,86	2,27	53,28	0,0%
3.20.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,31	1,24	1,51	47,37	0,0%
3.20.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,31	0,50	0,61	19,10	0,0%
3.20.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,83	1,54	1,88	14,71	0,0%
3.20.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,83	0,50	0,61	4,78	0,0%
3.20.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	31,31	0,11	0,13	4,20	0,0%
4.			INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO					118.102,77	61,4%
4.1.			REDE DE DADOS					118.102,77	61,4%
4.1.1	SINAPI	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	51,00	124,68	152,11	7.757,54	4,0%
4.1.1.1	SINAPI	43958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	48,86	27,69	33,78	1.650,51	0,9%
4.1.1.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	53,62	22,53	27,49	1.473,72	0,8%
4.1.1.3	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	570,63	1,47	1,79	1.023,37	0,5%
4.1.1.4	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	357,00	1,29	1,57	561,85	0,3%
4.1.1.5	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	25,50	16,99	20,73	528,56	0,3%
4.1.1.6	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	22,84	17,98	21,94	501,05	0,3%
4.1.1.7	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	642,31	0,47	0,57	368,30	0,2%
4.1.1.8	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	56,67	4,71	5,75	325,61	0,2%
4.1.1.9	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	73,71	3,06	3,73	275,16	0,1%
4.1.1.10	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	113,33	1,88	2,29	259,94	0,1%
4.1.1.11	SINAPI	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	285,31	0,72	0,88	250,62	0,1%
4.1.1.12	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,71	1,38	1,68	124,09	0,1%
4.1.1.13	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	73,71	1,24	1,51	111,50	0,1%
4.1.1.14	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	67,93	1,16	1,42	96,14	0,0%
4.1.1.15	SINAPI	43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	un	16,98	4,05	4,94	83,91	0,0%
4.1.1.16	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,71	0,76	0,93	68,34	0,0%
4.1.1.17	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	73,71	0,50	0,61	44,96	0,0%
4.1.1.18	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	73,71	0,11	0,13	9,89	0,0%
4.1.2	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	38,00	110,88	135,27	5.140,30	2,7%
4.1.2.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	36,39	22,53	27,49	1.000,20	0,5%
4.1.2.2	SINAPI	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	37,32	18,46	22,52	840,40	0,4%
4.1.2.3	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	425,17	1,47	1,79	762,51	0,4%
4.1.2.4	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	266,00	1,29	1,57	418,63	0,2%

4.1.2.5	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	19,00	16,99	20,73	393,83	0,2%
4.1.2.6	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	13,46	17,98	21,94	295,24	0,2%
4.1.2.7	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	478,59	0,47	0,57	274,42	0,1%
4.1.2.8	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	42,22	4,71	5,75	242,61	0,1%
4.1.2.9	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	84,44	1,88	2,29	193,68	0,1%
4.1.2.10	SINAPI	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	212,59	0,72	0,88	186,74	0,1%
4.1.2.11	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,05	3,06	3,73	179,40	0,1%
4.1.2.12	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,05	1,38	1,68	80,90	0,0%
4.1.2.13	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,05	1,24	1,51	72,70	0,0%
4.1.2.14	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	50,62	1,16	1,42	71,63	0,0%
4.1.2.15	SINAPI	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	un	12,65	3,05	3,72	47,09	0,0%
4.1.2.16	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,05	0,76	0,93	44,56	0,0%
4.1.2.17	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,05	0,50	0,61	29,31	0,0%
4.1.2.18	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,05	0,11	0,13	6,45	0,0%
4.1.3	PRÓPRIA	PE.CAB.98297SINAPI	Cabo Fibra óptica 6 vias, multimodo, núcleo 50 micrômetros OM3, proteção antichamas LSZH sem fumaça tóxica, uso interno em edificações, dentro de dutos, fornecimento e instalação.	m	155,00	66,24	80,81	12.525,58	6,5%
4.1.3.1	PRÓPRIA	CABO_FIBRA_INT	Cabo Fibra óptica 6 vias, multimodo, núcleo 50 micrômetros OM3, proteção antichamas LSZH sem fumaça tóxica, uso interno em edificações, dentro de dutos	m	162,75	62,62	76,40	12.433,51	6,5%
4.1.3.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,58	22,53	27,49	43,29	0,0%
4.1.3.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,18	17,98	21,94	25,91	0,0%
4.1.3.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,66	3,06	3,73	9,92	0,0%
4.1.3.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,66	1,38	1,68	4,47	0,0%
4.1.3.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,66	1,24	1,51	4,02	0,0%
4.1.3.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,66	0,76	0,93	2,46	0,0%
4.1.3.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,66	0,50	0,61	1,62	0,0%
4.1.3.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,66	0,11	0,13	0,36	0,0%
4.1.4	PRÓPRIA	PE.CAB.98297ASINAPI	Cabo Fibra óptica 6 vias, multimodo, núcleo 50 micrômetros OM3, geleado, anti roedor, uso externo a edificações, dentro de dutos, fornecimento e instalação.	m	50,00	73,38	89,52	4.476,05	2,3%
4.1.4.1	PRÓPRIA	CABO_FIBRA_EXT	Cabo Fibra óptica 6 vias, multimodo, núcleo 50 micrômetros OM3, geleado, anti roedor, uso externo a edificações, dentro de dutos, fornecimento e instalação.	m	52,50	69,42	84,69	4.446,35	2,3%
4.1.4.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,51	22,53	27,49	13,97	0,0%
4.1.4.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,38	17,98	21,94	8,36	0,0%
4.1.4.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,86	3,06	3,73	3,20	0,0%
4.1.4.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,86	1,38	1,68	1,44	0,0%
4.1.4.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,86	1,24	1,51	1,30	0,0%
4.1.4.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,86	0,76	0,93	0,79	0,0%
4.1.4.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,86	0,50	0,61	0,52	0,0%
4.1.4.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,86	0,11	0,13	0,12	0,0%
4.1.5	PRÓPRIA	PE.CAB.98297BSINAPI	Cabo eletrônico UTP cat. 6, proteção antichama LSZH sem fumaça tóxica, uso interno em edificações em dutos, fornecimento e instalação.	m	2.750,00	7,93	9,68	26.609,65	13,8%
4.1.5.1	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	m	2.887,50	7,09	8,65	24.976,30	13,0%
4.1.5.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	27,95	22,53	27,49	768,12	0,4%

4.1.5.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	20,96	17,98	21,94	459,74	0,2%
4.1.5.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	47,14	3,06	3,73	176,00	0,1%
4.1.5.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,14	1,38	1,68	79,37	0,0%
4.1.5.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	47,14	1,24	1,51	71,32	0,0%
4.1.5.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,14	0,76	0,93	43,71	0,0%
4.1.5.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	47,14	0,50	0,61	28,76	0,0%
4.1.5.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	47,14	0,11	0,13	6,33	0,0%
4.1.6	PRÓPRIA	PE.CAB.106086SINAPI	Rack 36U, 19 polegadas, fornecimento e instalação.	un	1,00	3.398,09	4.145,67	4.145,67	2,2%
4.1.6.1	PRÓPRIA	RACK 36U	Rack 36U, 19 polegadas	un	1,00	3.335,36	4.069,14	4.069,14	2,1%
4.1.6.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,34	22,53	27,49	36,79	0,0%
4.1.6.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,99	16,95	20,68	20,44	0,0%
4.1.6.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,26	3,06	3,73	8,43	0,0%
4.1.6.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,26	1,24	1,51	3,42	0,0%
4.1.6.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,29	1,38	1,68	2,17	0,0%
4.1.6.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,97	1,54	1,88	1,82	0,0%
4.1.6.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,26	0,50	0,61	1,38	0,0%
4.1.6.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,29	0,76	0,93	1,20	0,0%
4.1.6.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,97	0,50	0,61	0,59	0,0%
4.1.6.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,26	0,11	0,13	0,30	0,0%
4.1.7	PRÓPRIA	PE.CAB.106084SINAPI	Rack 12U, 19 polegadas, fornecimento e instalação.	un	2,00	961,35	1.172,84	2.345,69	1,2%
4.1.7.1	PRÓPRIA	RACK 12U	Rack 12U, 19 polegadas	un	2,00	898,62	1.096,32	2.192,63	1,1%
4.1.7.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,68	22,53	27,49	73,58	0,0%
4.1.7.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,98	16,95	20,68	40,87	0,0%
4.1.7.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,52	3,06	3,73	16,86	0,0%
4.1.7.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,52	1,24	1,51	6,83	0,0%
4.1.7.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,58	1,38	1,68	4,34	0,0%
4.1.7.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,94	1,54	1,88	3,64	0,0%
4.1.7.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,52	0,50	0,61	2,75	0,0%
4.1.7.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,58	0,76	0,93	2,39	0,0%
4.1.7.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,94	0,50	0,61	1,18	0,0%
4.1.7.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,52	0,11	0,13	0,61	0,0%
4.1.8	PRÓPRIA	PE.CAB.98302ORSE	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO CAT 6, 24 PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	1.115,04	1.360,35	8.162,12	4,2%
4.1.8.1	PRÓPRIA	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO CAT 6 - 24 PORTAS	un	6,00	827,48	1.009,53	6.057,15	3,1%
4.1.8.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	36,01	22,53	27,49	989,90	0,5%
4.1.8.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	27,01	17,98	21,94	592,49	0,3%
4.1.8.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	3,06	3,73	226,82	0,1%
4.1.8.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,76	1,38	1,68	102,29	0,1%
4.1.8.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	1,24	1,51	91,91	0,0%

4.1.8.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,76	0,76	0,93	56,33	0,0%
4.1.8.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	0,50	0,61	37,06	0,0%
4.1.8.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	0,11	0,13	8,15	0,0%
4.1.9	PRÓPRIA	PE.CAB10268ORSE	Patch cord óptico 1,5m com conectores tipo LC nas duas extremidades, fornecimento e instalação.	un	8,00	327,18	399,15	3.193,24	1,7%
4.1.9.1	PRÓPRIA	PATCH CORD ÓPTICO	PATCH CORD ÓPTICO (1,5M), COM CONECTORES TIPO LC	un	8,00	316,24	385,81	3.086,50	1,6%
4.1.9.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,66	22,53	27,49	45,62	0,0%
4.1.9.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,63	16,95	20,68	33,79	0,0%
4.1.9.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,20	3,06	3,73	11,95	0,0%
4.1.9.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,20	1,24	1,51	4,84	0,0%
4.1.9.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,60	1,54	1,88	3,01	0,0%
4.1.9.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,60	1,38	1,68	2,69	0,0%
4.1.9.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,20	0,50	0,61	1,95	0,0%
4.1.9.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,60	0,76	0,93	1,48	0,0%
4.1.9.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,60	0,50	0,61	0,98	0,0%
4.1.9.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,20	0,11	0,13	0,43	0,0%
4.1.10	PRÓPRIA	PE.CAB.11307ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O, fornecimento e instalação.	un	6,00	594,04	724,73	4.348,37	2,3%
4.1.10.1	PRÓPRIA	D.I.O	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	6,00	566,70	691,37	4.148,24	2,2%
4.1.10.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,11	22,53	27,49	85,54	0,0%
4.1.10.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	3,06	16,95	20,68	63,35	0,0%
4.1.10.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,00	3,06	3,73	22,40	0,0%
4.1.10.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,00	1,24	1,51	9,08	0,0%
4.1.10.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,00	1,54	1,88	5,64	0,0%
4.1.10.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,00	1,38	1,68	5,05	0,0%
4.1.10.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,00	0,50	0,61	3,66	0,0%
4.1.10.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,00	0,76	0,93	2,78	0,0%
4.1.10.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,00	0,50	0,61	1,83	0,0%
4.1.10.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,00	0,11	0,13	0,81	0,0%
4.1.11	PRÓPRIA	PE.CAB.14065ORSE	Organizador de cabos 1U, fornecimento e instalação.	un	12,00	62,67	76,45	917,43	0,5%
4.1.11.1	PRÓPRIA	ORG CABO 1U	Organizador de cabos 1U	un	12,00	51,73	63,11	757,33	0,4%
4.1.11.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,49	22,53	27,49	68,43	0,0%
4.1.11.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,45	16,95	20,68	50,68	0,0%
4.1.11.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,80	3,06	3,73	17,92	0,0%
4.1.11.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,80	1,24	1,51	7,26	0,0%
4.1.11.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,40	1,54	1,88	4,51	0,0%
4.1.11.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,40	1,38	1,68	4,04	0,0%
4.1.11.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,80	0,50	0,61	2,93	0,0%
4.1.11.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,40	0,76	0,93	2,23	0,0%

4.1.11.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,40	0,50	0,61	1,46	0,0%
4.1.11.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,80	0,11	0,13	0,64	0,0%
4.1.12	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	6,00	1.781,21	2.173,08	13.038,49	6,8%
4.1.12.1	SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	un	6,00	1.493,65	1.822,25	10.933,52	5,7%
4.1.12.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	36,01	22,53	27,49	989,90	0,5%
4.1.12.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	27,01	17,98	21,94	592,49	0,3%
4.1.12.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	3,06	3,73	226,82	0,1%
4.1.12.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,76	1,38	1,68	102,29	0,1%
4.1.12.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	1,24	1,51	91,91	0,0%
4.1.12.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,76	0,76	0,93	56,33	0,0%
4.1.12.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	0,50	0,61	37,06	0,0%
4.1.12.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	60,76	0,11	0,13	8,15	0,0%
4.1.13	PRÓPRIA	PE.CAB.ED-48375SETOP	Régua elétrica 20A para rack, 12 tomadas, 19 polegadas, fornecimento e instalação.	un	3,00	259,60	316,72	950,15	0,5%
4.1.13.1	PRÓPRIA	RÉGUA ELET RACK	Régua elétrica 20A para rack, 12 tomadas	un	3,00	251,67	307,04	921,11	0,5%
4.1.13.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,57	22,53	27,49	15,68	0,0%
4.1.13.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,29	17,98	21,94	6,26	0,0%
4.1.13.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,82	3,06	3,73	3,08	0,0%
4.1.13.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,82	1,38	1,68	1,39	0,0%
4.1.13.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,82	1,24	1,51	1,25	0,0%
4.1.13.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,82	0,76	0,93	0,76	0,0%
4.1.13.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,82	0,50	0,61	0,50	0,0%
4.1.13.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,82	0,11	0,13	0,11	0,0%
4.1.14	PRÓPRIA	PE.CAB.9538A.ORSE	Patch cord 2,5m, categoria 6, LSZH, conforme cor padrão SERPRO, fornecimento e instalação.	un	222,00	41,27	50,34	11.176,49	5,8%
4.1.14.1	SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	un	222,00	30,33	37,00	8.214,58	4,3%
4.1.14.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	46,06	22,53	27,49	1.265,95	0,7%
4.1.14.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	45,34	16,95	20,68	937,61	0,5%
4.1.14.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	88,80	3,06	3,73	331,51	0,2%
4.1.14.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	88,80	1,24	1,51	134,34	0,1%
4.1.14.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,40	1,54	1,88	83,42	0,0%
4.1.14.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,40	1,38	1,68	74,75	0,0%
4.1.14.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	88,80	0,50	0,61	54,17	0,0%
4.1.14.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,40	0,76	0,93	41,17	0,0%
4.1.14.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,40	0,50	0,61	27,08	0,0%
4.1.14.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	88,80	0,11	0,13	11,92	0,0%
4.1.15	PRÓPRIA	PE.CAB92000SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), RJ-45 FÊMEA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PARA 1 (UM) PTO DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	55,68	67,92	339,62	0,2%
4.1.15.1	SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	un	5,00	29,58	36,09	180,44	0,1%
4.1.15.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,92	22,53	27,49	52,75	0,0%

4.1.15.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,92	17,98	21,94	42,10	0,0%
4.1.15.4	ORSE	014370	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - para 01 módulos	un	5,00	4,00	4,88	24,40	0,0%
4.1.15.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,70	3,06	3,73	13,81	0,0%
4.1.15.6	SINAPI	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	5,00	1,33	1,62	8,11	0,0%
4.1.15.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,70	1,38	1,68	6,23	0,0%
4.1.15.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,70	1,24	1,51	5,60	0,0%
4.1.15.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,70	0,76	0,93	3,43	0,0%
4.1.15.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,70	0,50	0,61	2,26	0,0%
4.1.15.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,70	0,11	0,13	0,50	0,0%
4.1.16	PRÓPRIA	PE.CAB92000BSINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ-45 FÊMEA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PARA 2 (DOIS) PTOS DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	97,69	119,18	953,42	0,5%
4.1.16.1	SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	un	16,00	29,58	36,09	577,40	0,3%
4.1.16.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,08	22,53	27,49	139,60	0,1%
4.1.16.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,08	17,98	21,94	111,40	0,1%
4.1.16.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,79	3,06	3,73	36,56	0,0%
4.1.16.5	ORSE	012114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - para 02 módulos	un	8,00	2,85	3,48	27,82	0,0%
4.1.16.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,79	1,38	1,68	16,49	0,0%
4.1.16.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,79	1,24	1,51	14,81	0,0%
4.1.16.8	SINAPI	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	8,00	1,33	1,62	12,98	0,0%
4.1.16.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,79	0,76	0,93	9,08	0,0%
4.1.16.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,79	0,50	0,61	5,97	0,0%
4.1.16.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,79	0,11	0,13	1,31	0,0%
4.1.17	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	13,00	11,22	13,69	177,94	0,1%
4.1.17.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,21	22,53	27,49	60,79	0,0%
4.1.17.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,21	17,98	21,94	48,51	0,0%
4.1.17.3	SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	un	13,00	1,31	1,60	20,78	0,0%
4.1.17.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,36	3,06	3,73	16,29	0,0%
4.1.17.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,26	1,38	1,68	7,18	0,0%
4.1.17.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,36	1,24	1,51	6,60	0,0%
4.1.17.7	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	5,65	0,86	1,05	5,93	0,0%
4.1.17.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,26	0,76	0,93	3,95	0,0%
4.1.17.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,36	0,50	0,61	2,66	0,0%
4.1.17.10	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	150,00	183,00	2,29	0,0%
4.1.17.11	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,10	16,95	20,68	2,12	0,0%
4.1.17.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,36	0,11	0,13	0,59	0,0%
4.1.17.13	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,10	1,54	1,88	0,19	0,0%
4.1.17.14	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,10	0,50	0,61	0,06	0,0%
4.1.18	PRÓPRIA	PE.CAB.91837SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	103,00	25,53	31,15	3.208,20	1,7%
4.1.18.1	SINAPI	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	103,00	8,86	10,81	1.113,35	0,6%

4.1.18.2	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	22,17	22,53	27,49	609,26	0,3%
4.1.18.3	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	183,93	1,88	2,29	421,86	0,2%
4.1.18.4	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,22	22,53	27,49	308,36	0,2%
4.1.18.5	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,22	17,98	21,94	246,09	0,1%
4.1.18.6	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,35	3,06	3,73	180,49	0,1%
4.1.18.7	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,03	17,98	21,94	110,40	0,1%
4.1.18.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,35	1,24	1,51	73,14	0,0%
4.1.18.9	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,72	1,23	1,50	40,09	0,0%
4.1.18.10	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,63	1,38	1,68	36,42	0,0%
4.1.18.11	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,35	0,50	0,61	29,49	0,0%
4.1.18.12	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,63	0,76	0,93	20,06	0,0%
4.1.18.13	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,72	0,39	0,48	12,71	0,0%
4.1.18.14	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	48,35	0,11	0,13	6,49	0,0%
4.1.19	PRÓPRIA	PE.CAB.724ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4", fornecimento e instalação.	un	12,00	8,11	9,90	118,75	0,1%
4.1.19.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,49	22,53	27,49	41,06	0,0%
4.1.19.2	SINAPI	6111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,47	16,95	20,68	30,41	0,0%
4.1.19.3	ORSE	002003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	12,00	1,55	1,89	22,69	0,0%
4.1.19.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,88	3,06	3,73	10,75	0,0%
4.1.19.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,88	1,24	1,51	4,36	0,0%
4.1.19.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44	1,54	1,88	2,71	0,0%
4.1.19.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44	1,38	1,68	2,42	0,0%
4.1.19.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,88	0,50	0,61	1,76	0,0%
4.1.19.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44	0,76	0,93	1,34	0,0%
4.1.19.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44	0,50	0,61	0,88	0,0%
4.1.19.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,88	0,11	0,13	0,39	0,0%
4.1.20	SINAPI	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	6,00	17,06	20,81	124,85	0,1%
4.1.20.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,36	22,53	27,49	37,42	0,0%
4.1.20.2	SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	un	6,00	4,33	5,28	31,70	0,0%
4.1.20.3	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	un	12,00	1,63	1,99	23,86	0,0%
4.1.20.4	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,68	17,98	21,94	14,93	0,0%
4.1.20.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,97	3,06	3,73	7,35	0,0%
4.1.20.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,97	1,38	1,68	3,31	0,0%
4.1.20.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,97	1,24	1,51	2,98	0,0%
4.1.20.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,97	0,76	0,93	1,83	0,0%
4.1.20.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,97	0,50	0,61	1,20	0,0%
4.1.20.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,97	0,11	0,13	0,26	0,0%
4.1.21	PRÓPRIA	PE.CAB.10268ORSE.	Interface de cabeamento óptico (conector LC) ao switch (FSP): mini gbic, fornecimento e instalação.	un	10,00	143,77	175,39	1.753,95	0,9%

4.1.21.1	PRÓPRIA	MINI GBIC	MÓDULO TRANSCEIVER MINI GBIC SFP SX 850NM	un	10,00	132,83	162,05	1.620,53	0,8%
4.1.21.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,07	22,53	27,49	57,02	0,0%
4.1.21.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,04	16,95	20,68	42,23	0,0%
4.1.21.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,00	3,06	3,73	14,93	0,0%
4.1.21.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,00	1,24	1,51	6,05	0,0%
4.1.21.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,00	1,54	1,88	3,76	0,0%
4.1.21.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,00	1,38	1,68	3,37	0,0%
4.1.21.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,00	0,50	0,61	2,44	0,0%
4.1.21.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,00	0,76	0,93	1,85	0,0%
4.1.21.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,00	0,50	0,61	1,22	0,0%
4.1.21.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,00	0,11	0,13	0,54	0,0%
4.1.22	PRÓPRIA	PE.CAB.10322ORSE	Certificação de rede em cabeamento UTP categoria 6, com emissão de relatório.	un	111,00	23,68	28,89	3.206,75	1,7%
4.1.22.1	ORSE	010322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	un	111,00	23,68	28,89	3.206,75	1,7%
4.1.23	SINAPI	97318	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	5,00	189,40	231,06	1.155,31	0,6%
4.1.23.1	SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	252,00	1,47	1,79	451,94	0,2%
4.1.23.2	SINAPI	44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	5,00	34,45	42,03	210,15	0,1%
4.1.23.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,06	22,53	27,49	111,54	0,1%
4.1.23.4	SINAPI	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	126,00	0,72	0,88	110,68	0,1%
4.1.23.5	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,06	17,98	21,94	89,01	0,0%
4.1.23.6	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	126,00	0,47	0,57	72,25	0,0%
4.1.23.7	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	30,00	1,16	1,42	42,46	0,0%
4.1.23.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,82	3,06	3,73	29,21	0,0%
4.1.23.9	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,82	1,38	1,68	13,17	0,0%
4.1.23.10	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,82	1,24	1,51	11,84	0,0%
4.1.23.11	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,82	0,76	0,93	7,25	0,0%
4.1.23.12	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,82	0,50	0,61	4,77	0,0%
4.1.23.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,82	0,11	0,13	1,05	0,0%
4.1.24	SINAPI	97289	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	10,00	142,09	173,35	1.733,45	0,9%
4.1.24.1	SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	336,00	1,47	1,79	602,58	0,3%
4.1.24.2	SINAPI	43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	10,00	35,13	42,86	428,59	0,2%
4.1.24.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	6,09	22,53	27,49	167,31	0,1%
4.1.24.4	SINAPI	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	168,00	0,72	0,88	147,57	0,1%
4.1.24.5	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	6,09	17,98	21,94	133,52	0,1%
4.1.24.6	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	168,00	0,47	0,57	96,33	0,1%
4.1.24.7	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	40,00	1,16	1,42	56,61	0,0%

4.1.24.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,74	3,06	3,73	43,81	0,0%
4.1.24.9	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,74	1,38	1,68	19,76	0,0%
4.1.24.10	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,74	1,24	1,51	17,75	0,0%
4.1.24.11	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,74	0,76	0,93	10,88	0,0%
4.1.24.12	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,74	0,50	0,61	7,16	0,0%
4.1.24.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,74	0,11	0,13	1,57	0,0%
4.1.25	SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	un	4,00	111,43	135,94	543,76	0,3%
4.1.25.1	SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	134,40	1,47	1,79	241,03	0,1%
4.1.25.2	SINAPI	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	4,00	15,88	19,37	77,49	0,0%
4.1.25.3	SINAPI	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	67,20	0,72	0,88	59,03	0,0%
4.1.25.4	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,59	22,53	27,49	43,74	0,0%
4.1.25.5	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	67,20	0,47	0,57	38,53	0,0%
4.1.25.6	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,59	17,98	21,94	34,90	0,0%
4.1.25.7	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	un	16,00	1,16	1,42	22,64	0,0%
4.1.25.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,07	3,06	3,73	11,45	0,0%
4.1.25.9	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,07	1,38	1,68	5,17	0,0%
4.1.25.10	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,07	1,24	1,51	4,64	0,0%
4.1.25.11	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,07	0,76	0,93	2,84	0,0%
4.1.25.12	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,07	0,50	0,61	1,87	0,0%
4.1.25.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,07	0,11	0,13	0,41	0,0%
5.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					2.907,07	1,5%
5.1.			EQUIPAMENTOS					2.179,90	1,1%
5.1.1	SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	1,00	1.778,46	2.045,23	2.045,23	1,1%
5.1.1.1	SINAPI	43194	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	un	1,00	1.574,18	1.810,31	1.810,31	0,9%
5.1.1.2	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	2,40	22,96	26,40	63,31	0,0%
5.1.1.3	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	2,36	18,13	20,85	49,21	0,0%
5.1.1.4	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2,00	20,27	23,31	46,62	0,0%
5.1.1.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,67	3,06	3,52	16,42	0,0%
5.1.1.6	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10,00	1,14	1,31	13,11	0,0%
5.1.1.7	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	6,00	1,88	2,16	12,97	0,0%
5.1.1.8	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	9,00	0,86	0,99	8,90	0,0%
5.1.1.9	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,67	1,24	1,43	6,65	0,0%
5.1.1.10	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,33	1,54	1,77	4,13	0,0%
5.1.1.11	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,33	1,38	1,59	3,70	0,0%

5.1.1.12	SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4,00	0,70	0,81	3,22	0,0%
5.1.1.13	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,67	0,50	0,58	2,68	0,0%
5.1.1.14	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,33	0,76	0,87	2,04	0,0%
5.1.1.15	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,33	0,50	0,58	1,34	0,0%
5.1.1.16	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,67	0,11	0,13	0,59	0,0%
5.1.2	PRÓPRIA	0130	PERFIL PARA SUPORTE DE CONDENSADORA COM FIXAÇÃO NO TETO	m	3,50	31,54	38,48	134,67	0,1%
5.1.2.1	ORSE	007504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	7,77	8,02	9,78	76,02	0,0%
5.1.2.2	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,89	22,53	27,49	24,33	0,0%
5.1.2.3	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,89	17,98	21,94	19,42	0,0%
5.1.2.4	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	3,06	3,73	6,53	0,0%
5.1.2.5	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,75	1,47	1,79	3,14	0,0%
5.1.2.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	1,24	1,51	2,65	0,0%
5.1.2.7	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,75	0,60	0,73	1,28	0,0%
5.1.2.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	0,50	0,61	1,07	0,0%
5.1.2.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,75	0,11	0,13	0,23	0,0%
5.2.			REDE FRIGORÍGENA					381,76	0,2%
5.2.1	PRÓPRIA	0109	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	26,15	31,90	319,00	0,2%
5.2.1.1	SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	10,21	21,17	25,83	263,72	0,1%
5.2.1.2	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,60	22,53	27,49	16,51	0,0%
5.2.1.3	SINAPI	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	m	10,21	1,30	1,59	16,19	0,0%
5.2.1.4	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,60	17,98	21,94	13,17	0,0%
5.2.1.5	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,18	3,06	3,73	4,41	0,0%
5.2.1.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,18	1,24	1,51	1,79	0,0%
5.2.1.7	SINAPI	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,18	1,23	1,50	1,77	0,0%
5.2.1.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,18	0,50	0,61	0,72	0,0%
5.2.1.9	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,18	0,39	0,48	0,56	0,0%
5.2.1.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,18	0,11	0,13	0,16	0,0%
5.2.2	PRÓPRIA	0110	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00	38,43	46,89	46,89	0,0%
5.2.2.1	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,02	32,57	39,74	40,57	0,0%
5.2.2.2	SINAPI	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	m	1,02	1,61	1,96	2,01	0,0%
5.2.2.3	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,07	22,53	27,49	1,82	0,0%
5.2.2.4	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,07	17,98	21,94	1,45	0,0%
5.2.2.5	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,13	3,06	3,73	0,49	0,0%
5.2.2.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,13	1,24	1,51	0,20	0,0%
5.2.2.7	SINAPI	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,13	1,23	1,50	0,20	0,0%

5.2.2.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,13	0,50	0,61	0,08	0,0%
5.2.2.9	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,13	0,39	0,48	0,06	0,0%
5.2.2.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,13	0,11	0,13	0,02	0,0%
5.2.3	PRÓPRIA	0116	GAS REFRIGERANTE R 410	Kg	0,20	65,04	79,35	15,87	0,0%
5.2.3.1	PRÓPRIA	0037	GAS REFRIGERANTE R 410	Kg	0,20	51,75	63,14	12,63	0,0%
5.2.3.2	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	0,05	22,96	28,01	1,40	0,0%
5.2.3.3	SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	h	0,05	17,98	21,94	1,08	0,0%
5.2.3.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,10	3,06	3,73	0,36	0,0%
5.2.3.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,10	1,24	1,51	0,15	0,0%
5.2.3.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,05	1,38	1,68	0,08	0,0%
5.2.3.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,10	0,50	0,61	0,06	0,0%
5.2.3.8	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,05	0,92	1,12	0,05	0,0%
5.2.3.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,05	0,76	0,93	0,05	0,0%
5.2.3.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,10	0,11	0,13	0,01	0,0%
5.2.3.11	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,05	0,02	0,02	0,00	0,0%
5.3.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					224,64	0,1%
5.3.1	PRÓPRIA	0127	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	10,00	18,41	22,46	224,64	0,1%
5.3.1.1	ORSE	003162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	10,20	12,00	14,64	149,33	0,1%
5.3.1.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,14	22,53	27,49	31,36	0,0%
5.3.1.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,14	17,98	21,94	25,03	0,0%
5.3.1.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,20	3,06	3,73	8,21	0,0%
5.3.1.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,20	1,38	1,68	3,70	0,0%
5.3.1.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,20	1,24	1,51	3,33	0,0%
5.3.1.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,20	0,76	0,93	2,04	0,0%
5.3.1.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,20	0,50	0,61	1,34	0,0%
5.3.1.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,20	0,11	0,13	0,30	0,0%
5.4.			DRENO					120,77	0,1%
5.4.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	5,00	13,49	16,46	82,31	0,0%
5.4.1.1	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	5,25	4,58	5,59	29,32	0,0%
5.4.1.2	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,81	22,53	27,49	22,19	0,0%
5.4.1.3	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,81	17,98	21,94	17,71	0,0%
5.4.1.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,59	3,06	3,73	5,92	0,0%
5.4.1.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,59	1,24	1,51	2,40	0,0%
5.4.1.6	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,59	1,23	1,50	2,38	0,0%
5.4.1.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,59	0,50	0,61	0,97	0,0%
5.4.1.8	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,59	0,39	0,48	0,75	0,0%
5.4.1.9	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,19	2,06	2,51	0,46	0,0%
5.4.1.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,59	0,11	0,13	0,21	0,0%
5.4.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	un	4,00	7,88	9,62	38,46	0,0%
5.4.2.1	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,45	22,53	27,49	12,38	0,0%
5.4.2.2	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,45	17,98	21,94	9,88	0,0%

5.4.2.3	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	0,80	0,98	3,90	0,0%
5.4.2.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,88	3,06	3,73	3,30	0,0%
5.4.2.5	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	74,53	90,93	2,91	0,0%
5.4.2.6	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,03	65,78	80,25	2,28	0,0%
5.4.2.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,88	1,24	1,51	1,34	0,0%
5.4.2.8	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,88	1,23	1,50	1,33	0,0%
5.4.2.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,88	0,50	0,61	0,54	0,0%
5.4.2.10	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,88	0,39	0,48	0,42	0,0%
5.4.2.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,88	0,11	0,13	0,12	0,0%
5.4.2.12	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,02	2,06	2,51	0,06	0,0%
6.			SERVIÇOS FINAIS					938,78	0,5%
6.1	PRÓPRIA	0070_SERPRO	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,00	769,49	938,78	938,78	0,5%
6.1.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	24,51	16,95	20,68	506,82	0,3%
6.1.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	30,20	3,06	3,73	112,74	0,1%
6.1.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,22	22,53	27,49	88,39	0,0%
6.1.4	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	3,17	22,53	27,49	87,01	0,0%
6.1.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	30,20	1,24	1,51	45,69	0,0%
6.1.6	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,00	1,54	1,88	45,09	0,0%
6.1.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	30,20	0,50	0,61	18,42	0,0%
6.1.8	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,00	0,50	0,61	14,64	0,0%
6.1.9	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,10	1,47	1,79	5,56	0,0%
6.1.10	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,10	1,38	1,68	5,22	0,0%
6.1.11	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	30,20	0,11	0,13	4,05	0,0%
6.1.12	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,10	0,76	0,93	2,87	0,0%
6.1.13	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,10	0,60	0,73	2,27	0,0%
Total (com BDI) R\$								192.458,44	