

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL – INSS

Planilha Orçamentária Analítica_NÃO Desonerada

Reforma JATIÚCA

OBS:

A) BDI 23% e BDI Diferenciado para equipamento 15%;

B) Base SINAPI Maio/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.			INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA, RAMAL DE ENTRADA E BANCO DE CAPACITORES					R\$ 211.799,36	100,0%
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.982,84	3,8%
1.1.1	PRÓPRIA	ART_JATIÚCA	ART CREA	un	1	R\$ 285,59	R\$ 351,28	R\$ 351,28	0,2%
1.1.1.1	PRÓPRIA	ART_JATIÚCA	ART CREA	un	1	R\$ 285,59	R\$ 351,28	R\$ 351,28	0,2%
1.1.2	PRÓPRIA	MOB_JATIÚCA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1	R\$ 402,78	R\$ 495,42	R\$ 495,42	0,2%
1.1.2.1	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	8,1696	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 203,69	0,1%
1.1.2.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	8,1696	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 159,97	0,1%
1.1.2.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 52,74	0,0%
1.1.2.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 27,55	0,0%
1.1.2.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 14,96	0,0%
1.1.2.6	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 14,27	0,0%
1.1.2.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 9,45	0,0%
1.1.2.8	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 5,90	0,0%
1.1.2.9	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 4,72	0,0%
1.1.2.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,16	0,0%
1.1.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	R\$ 499,70	R\$ 614,63	R\$ 1.229,26	0,6%
1.1.3.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2	R\$ 432,00	R\$ 531,36	R\$ 1.062,72	0,5%
1.1.3.2	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,4166	R\$ 5,96	R\$ 7,33	R\$ 47,04	0,0%
1.1.3.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,28462864	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 44,74	0,0%
1.1.3.4	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0,754406532	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 18,81	0,0%
1.1.3.5	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,3257	R\$ 34,18	R\$ 42,04	R\$ 13,69	0,0%
1.1.3.6	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	0,459584804	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 11,46	0,0%
1.1.3.7	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,4359	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 11,33	0,0%
1.1.3.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,4359	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 5,92	0,0%
1.1.3.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,2372	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 4,18	0,0%
1.1.3.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,4359	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,03	0,0%
1.1.3.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,2372	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,32	0,0%
1.1.3.12	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7458	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 1,31	0,0%
1.1.3.13	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0226	R\$ 44,31	R\$ 54,50	R\$ 1,23	0,0%

1.1.3.14	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4529	R\$ 1,85	R\$ 2,28	R\$ 1,03	0,0%
1.1.3.15	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4529	R\$ 1,78	R\$ 2,19	R\$ 0,99	0,0%
1.1.3.16	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0264	R\$ 23,74	R\$ 29,20	R\$ 0,77	0,0%
1.1.3.17	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,4359	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,46	0,0%
1.1.3.18	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7458	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 0,23	0,0%
1.1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	44	R\$ 99,16	R\$ 121,96	R\$ 5.366,37	2,5%
1.1.4.1	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	25,7532	R\$ 53,03	R\$ 65,23	R\$ 1.679,80	0,8%
1.1.4.2	SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	88	R\$ 8,39	R\$ 10,32	R\$ 908,13	0,4%
1.1.4.3	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	32,7132036	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 815,61	0,4%
1.1.4.4	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	54,0012	R\$ 11,75	R\$ 14,45	R\$ 780,45	0,4%
1.1.4.5	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	21,96752448	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 460,69	0,2%
1.1.4.6	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	57,12710872	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 188,31	0,1%
1.1.4.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	57,12710872	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 98,37	0,0%
1.1.4.8	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,988	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 94,96	0,0%
1.1.4.9	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	2,992	R\$ 22,90	R\$ 28,17	R\$ 84,28	0,0%
1.1.4.10	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	58,760812	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 67,22	0,0%
1.1.4.11	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1,46875608	R\$ 21,33	R\$ 26,24	R\$ 38,53	0,0%
1.1.4.12	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,22915992	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 33,82	0,0%
1.1.4.13	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,722875425	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 33,74	0,0%
1.1.4.14	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	57,12710872	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 33,73	0,0%
1.1.4.15	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,16026164	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 17,84	0,0%
1.1.4.16	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,988	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 16,60	0,0%
1.1.4.17	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	57,12710872	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 7,73	0,0%
1.1.4.18	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,68710872	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 3,15	0,0%
1.1.4.19	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,452	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 1,63	0,0%
1.1.4.20	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,68710872	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,00	0,0%
1.1.4.21	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,394944	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,52	0,0%
1.1.4.22	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000140554	R\$ 1.252,51	R\$ 1.540,59	R\$ 0,22	0,0%
1.1.4.23	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,452	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,04	0,0%
1.1.5	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	89,9	R\$ 4,89	R\$ 6,01	R\$ 540,52	0,3%
1.1.5.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	19,57301362	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 383,27	0,2%
1.1.5.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19,16668	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 63,18	0,0%
1.1.5.3	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,16668	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 35,83	0,0%
1.1.5.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19,16668	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 33,01	0,0%
1.1.5.5	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,16668	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 11,32	0,0%
1.1.5.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19,16668	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 11,32	0,0%
1.1.5.7	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19,16668	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,59	0,0%
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 20.649,19	9,7%
1.2.1	PRÓPRIA	SINAPI 90777A	ENGENHEIRO(A) ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	R\$ 146,50	R\$ 180,19	R\$ 7.207,63	3,4%
1.2.1.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	40,5904	R\$ 139,33	R\$ 171,38	R\$ 6.956,22	3,3%

1.2.1.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	40	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 131,86	0,1%
1.2.1.3	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	40	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 68,88	0,0%
1.2.1.4	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40	R\$ 0,90	R\$ 1,11	R\$ 44,28	0,0%
1.2.1.5	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	40	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 5,41	0,0%
1.2.1.6	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,98	0,0%
1.2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	R\$ 5.464,05	R\$ 6.720,78	R\$ 13.441,56	6,3%
1.2.2.1	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	2	R\$ 4.464,48	R\$ 5.491,31	R\$ 10.982,62	5,2%
1.2.2.2	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	2	R\$ 443,32	R\$ 545,28	R\$ 1.090,57	0,5%
1.2.2.3	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	2	R\$ 231,86	R\$ 285,19	R\$ 570,38	0,3%
1.2.2.4	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	2	R\$ 208,98	R\$ 257,05	R\$ 514,09	0,2%
1.2.2.5	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	2	R\$ 79,65	R\$ 97,97	R\$ 195,94	0,1%
1.2.2.6	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	2	R\$ 18,28	R\$ 22,48	R\$ 44,97	0,0%
1.2.2.7	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	2	R\$ 17,48	R\$ 21,50	R\$ 43,00	0,0%
1.3.	CONSTRUÇÃO DA MURETA							R\$ 3.855,22	1,8%
1.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,79	R\$ 98,16	R\$ 120,74	R\$ 95,38	0,0%
1.3.1.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,521894248	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 49,38	0,0%
1.3.1.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,779318568	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 19,43	0,0%
1.3.1.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,23268	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 10,66	0,0%
1.3.1.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,23268	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 5,57	0,0%
1.3.1.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,46954	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 4,62	0,0%
1.3.1.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,23268	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,91	0,0%
1.3.1.7	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,46954	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,46	0,0%
1.3.1.8	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,76314	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 1,36	0,0%
1.3.1.9	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,76314	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 0,56	0,0%
1.3.1.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,23268	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,44	0,0%
1.3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,79	R\$ 627,44	R\$ 771,75	R\$ 609,69	0,3%
1.3.2.1	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	173,6544149	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 198,64	0,1%
1.3.2.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	6,729922069	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 131,78	0,1%
1.3.2.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,51168537	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 75,52	0,0%
1.3.2.4	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,36834224	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 41,01	0,0%
1.3.2.5	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,358897	R\$ 85,08	R\$ 104,65	R\$ 37,56	0,0%
1.3.2.6	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	1,34743051	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 33,59	0,0%
1.3.2.7	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,84419615	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 29,15	0,0%
1.3.2.8	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,942294457	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 18,03	0,0%
1.3.2.9	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,84419615	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 15,23	0,0%
1.3.2.10	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,590209625	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 12,32	0,0%
1.3.2.11	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,84419615	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 5,22	0,0%
1.3.2.12	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,590209625	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,89	0,0%

1.3.2.13	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,319458	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 2,35	0,0%
1.3.2.14	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,84419615	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,20	0,0%
1.3.2.15	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,934528525	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 1,05	0,0%
1.3.2.16	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,319458	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 0,97	0,0%
1.3.2.17	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,691505071	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,91	0,0%
1.3.2.18	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000107304	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 0,63	0,0%
1.3.2.19	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000124126	R\$ 3.828,60	R\$ 4.709,18	R\$ 0,58	0,0%
1.3.2.20	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,934528525	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,0%
1.3.3	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	9,8	R\$ 116,48	R\$ 143,26	R\$ 1.403,99	0,7%
1.3.3.1	SINAPI	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	97,902	R\$ 5,52	R\$ 6,79	R\$ 664,72	0,3%
1.3.3.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	6,7051992	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 167,17	0,1%
1.3.3.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	6,7051992	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 131,30	0,1%
1.3.3.4	SINAPI	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	14,014	R\$ 4,92	R\$ 6,05	R\$ 84,81	0,0%
1.3.3.5	SINAPI	38600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	9,31	R\$ 5,93	R\$ 7,29	R\$ 67,91	0,0%
1.3.3.6	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	55,911744	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 63,96	0,0%
1.3.3.7	SINAPI	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	14,014	R\$ 3,12	R\$ 3,84	R\$ 53,78	0,0%
1.3.3.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,7708032	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 45,39	0,0%
1.3.3.9	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1860432	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 27,46	0,0%
1.3.3.10	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,7708032	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 23,71	0,0%
1.3.3.11	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	12,4253808	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 17,42	0,0%
1.3.3.12	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,644111655	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 12,33	0,0%
1.3.3.13	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,566	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 12,28	0,0%
1.3.3.14	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,566	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 11,71	0,0%
1.3.3.15	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,7708032	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 8,13	0,0%
1.3.3.16	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,566	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 4,85	0,0%
1.3.3.17	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,566	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,88	0,0%
1.3.3.18	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	13,7708032	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,86	0,0%
1.3.3.19	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6388032	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 0,72	0,0%
1.3.3.20	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	6,071E-05	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 0,36	0,0%
1.3.3.21	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,18522	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,24	0,0%
1.3.3.22	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6388032	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,0%
1.3.4	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,15	R\$ 3.131,03	R\$ 3.851,17	R\$ 577,68	0,3%
1.3.4.1	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	4,802177682	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 119,73	0,1%
1.3.4.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	5,165986309	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 101,16	0,0%
1.3.4.3	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	65,689794	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 75,14	0,0%
1.3.4.4	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	4,4777574	R\$ 9,06	R\$ 11,14	R\$ 49,90	0,0%

1.3.4.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,20537438	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 40,23	0,0%
1.3.4.6	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,29106	R\$ 68,74	R\$ 84,55	R\$ 24,61	0,0%
1.3.4.7	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,90719544	R\$ 19,29	R\$ 23,73	R\$ 21,52	0,0%
1.3.4.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,20537438	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 21,02	0,0%
1.3.4.9	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,841542829	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 20,98	0,0%
1.3.4.10	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,13095	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 19,33	0,0%
1.3.4.11	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,107496	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 11,97	0,0%
1.3.4.12	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,670015384	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 10,11	0,0%
1.3.4.13	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,058741	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 9,46	0,0%
1.3.4.14	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,20537438	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 7,21	0,0%
1.3.4.15	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,180863352	R\$ 21,33	R\$ 26,24	R\$ 4,75	0,0%
1.3.4.16	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,2268879	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 4,34	0,0%
1.3.4.17	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,844245	R\$ 4,11	R\$ 5,06	R\$ 4,27	0,0%
1.3.4.18	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,670015384	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 4,18	0,0%
1.3.4.19	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,181439088	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 3,81	0,0%
1.3.4.20	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,1046205	R\$ 25,65	R\$ 31,55	R\$ 3,30	0,0%
1.3.4.21	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000684064	R\$ 3.828,60	R\$ 4.709,18	R\$ 3,22	0,0%
1.3.4.22	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	11,78445312	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 3,19	0,0%
1.3.4.23	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,058741	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,99	0,0%
1.3.4.24	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,137152855	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 2,88	0,0%
1.3.4.25	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,065475	R\$ 25,79	R\$ 31,72	R\$ 2,08	0,0%
1.3.4.26	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0728	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 1,89	0,0%
1.3.4.27	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	12,20537438	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,65	0,0%
1.3.4.28	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9065508	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 1,19	0,0%
1.3.4.29	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	2,58383E-05	R\$ 19.525,42	R\$ 24.016,27	R\$ 0,62	0,0%
1.3.4.30	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,403818	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 0,45	0,0%
1.3.4.31	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0728	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 0,33	0,0%
1.3.4.32	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,012495	R\$ 9,00	R\$ 11,07	R\$ 0,14	0,0%
1.3.4.33	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,91776E-05	R\$ 1.252,51	R\$ 1.540,59	R\$ 0,03	0,0%
1.3.4.34	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,403818	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,01	0,0%
1.3.5	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	9,67	R\$ 60,69	R\$ 74,64	R\$ 721,80	0,3%
1.3.5.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	10,14696161	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 198,69	0,1%
1.3.5.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	6,705127716	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 167,17	0,1%
1.3.5.3	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	51,96157094	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 72,86	0,0%
1.3.5.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	58,45638776	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 66,87	0,0%
1.3.5.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,5022418	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 54,40	0,0%

1.3.5.6	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,34614732	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 51,09	0,0%
1.3.5.7	SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	1,342196	R\$ 17,76	R\$ 21,84	R\$ 29,32	0,0%
1.3.5.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,5022418	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 28,42	0,0%
1.3.5.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,9363118	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 18,58	0,0%
1.3.5.10	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,56593	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 11,71	0,0%
1.3.5.11	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,5022418	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 9,74	0,0%
1.3.5.12	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,9363118	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 5,87	0,0%
1.3.5.13	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,56593	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 4,85	0,0%
1.3.5.14	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,5022418	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,23	0,0%
1.3.6	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	m²	13,51	R\$ 26,88	R\$ 33,06	R\$ 446,69	0,2%
1.3.6.1	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	30,5444888	R\$ 7,97	R\$ 9,80	R\$ 299,43	0,1%
1.3.6.2	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	3,724846045	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 92,87	0,0%
1.3.6.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,270511	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 14,08	0,0%
1.3.6.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,612560693	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 11,99	0,0%
1.3.6.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,670667	R\$ 1,85	R\$ 2,28	R\$ 8,35	0,0%
1.3.6.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,670667	R\$ 1,78	R\$ 2,19	R\$ 8,04	0,0%
1.3.6.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,270511	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 7,35	0,0%
1.3.6.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,270511	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,52	0,0%
1.3.6.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,599844	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 1,12	0,0%
1.3.6.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,270511	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,58	0,0%
1.3.6.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,599844	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,35	0,0%
1.4.			GRADIL					R\$ 15.969,23	7,5%
1.4.1.			ADPTAÇÃO DO GRADIL					R\$ 937,57	0,4%
1.4.1.1	PRÓPRIA	PP0001	DEMOLIÇÃO OU CORTE DE TRECHO DE GRADIL METÁLICO EXISTENTE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	14,82	R\$ 20,15	R\$ 24,78	R\$ 367,23	0,2%
1.4.1.1.1	SINAPI	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	3,2604	R\$ 31,65	R\$ 38,93	R\$ 126,93	0,1%
1.4.1.1.2	SINAPI	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,522268656	R\$ 144,44	R\$ 177,66	R\$ 92,79	0,0%
1.4.1.1.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	3,63220416	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 71,12	0,0%
1.4.1.1.4	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	h	1,199281824	R\$ 23,14	R\$ 28,46	R\$ 34,13	0,0%
1.4.1.1.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,7424	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 15,63	0,0%
1.4.1.1.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,7424	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 8,17	0,0%
1.4.1.1.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,5568	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 6,65	0,0%
1.4.1.1.8	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1856	R\$ 2,21	R\$ 2,72	R\$ 3,22	0,0%
1.4.1.1.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,7424	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,80	0,0%
1.4.1.1.10	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,5568	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,10	0,0%
1.4.1.1.11	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1856	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 1,66	0,0%
1.4.1.1.12	SINAPI	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	un	0,000281699	R\$ 3.989,29	R\$ 4.906,83	R\$ 1,38	0,0%

1.4.1.1.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,7424	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,64	0,0%
1.4.1.2	PRÓPRIA	PP0002	FIXAÇÃO DE MONTANTE EM PERFIL QUADRADO DE AÇO 3" NO SOLO COM SOLDA EM GRADIL REMANESCENTE, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	un	1	R\$ 404,51	R\$ 497,55	R\$ 497,55	0,2%
1.4.1.2.1	SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	m	2,5	R\$ 123,62	R\$ 152,05	R\$ 380,13	0,2%
1.4.1.2.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,427638877	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 27,96	0,0%
1.4.1.2.3	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	21,9815715	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 25,14	0,0%
1.4.1.2.4	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0647703	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 9,56	0,0%
1.4.1.2.5	SINAPI	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	0,22	R\$ 31,65	R\$ 38,93	R\$ 8,56	0,0%
1.4.1.2.6	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,27105201	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 6,76	0,0%
1.4.1.2.7	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,9118835	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 6,30	0,0%
1.4.1.2.8	SINAPI	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	kg	0,0352408	R\$ 144,44	R\$ 177,66	R\$ 6,26	0,0%
1.4.1.2.9	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0466256	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 5,19	0,0%
1.4.1.2.10	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,04543	R\$ 85,08	R\$ 104,65	R\$ 4,75	0,0%
1.4.1.2.11	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,9118835	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 3,29	0,0%
1.4.1.2.12	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,39800125	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 2,61	0,0%
1.4.1.2.13	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	h	0,0809232	R\$ 23,14	R\$ 28,46	R\$ 2,30	0,0%
1.4.1.2.14	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,119277779	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 2,28	0,0%
1.4.1.2.15	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,9118835	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,13	0,0%
1.4.1.2.16	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	0,05057935	R\$ 17,70	R\$ 21,77	R\$ 1,10	0,0%
1.4.1.2.17	SINAPI	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	un	5,28693E-06	R\$ 131.850,00	R\$ 162.175,50	R\$ 0,86	0,0%
1.4.1.2.18	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,39800125	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,83	0,0%
1.4.1.2.19	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	0,0710625	R\$ 7,53	R\$ 9,26	R\$ 0,66	0,0%
1.4.1.2.20	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,265425	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 0,47	0,0%
1.4.1.2.21	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,9118835	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,26	0,0%
1.4.1.2.22	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,08	R\$ 2,21	R\$ 2,72	R\$ 0,22	0,0%
1.4.1.2.23	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,265425	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 0,20	0,0%
1.4.1.2.24	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16845725	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 0,19	0,0%
1.4.1.2.25	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,087532288	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,12	0,0%
1.4.1.2.26	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,08	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 0,11	0,0%
1.4.1.2.27	SINAPI	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	un	0,000019008	R\$ 3.989,29	R\$ 4.906,83	R\$ 0,09	0,0%
1.4.1.2.28	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	1,35827E-05	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 0,08	0,0%
1.4.1.2.29	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	1,57122E-05	R\$ 3.828,60	R\$ 4.709,18	R\$ 0,07	0,0%
1.4.1.2.30	SINAPI	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	6,22681E-06	R\$ 6.164,14	R\$ 7.581,89	R\$ 0,05	0,0%
1.4.1.2.31	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16845725	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	0,0%
1.4.1.3	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	0,76	R\$ 26,62	R\$ 32,75	R\$ 24,89	0,0%
1.4.1.3.1	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	0,406123188	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 10,13	0,0%

1.4.1.3.2	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,15732	R\$ 47,94	R\$ 58,97	R\$ 9,28	0,0%
1.4.1.3.3	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	l	0,047044	R\$ 24,20	R\$ 29,77	R\$ 1,40	0,0%
1.4.1.3.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,400216	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 1,32	0,0%
1.4.1.3.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,400216	R\$ 1,85	R\$ 2,28	R\$ 0,91	0,0%
1.4.1.3.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,400216	R\$ 1,78	R\$ 2,19	R\$ 0,88	0,0%
1.4.1.3.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,400216	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,69	0,0%
1.4.1.3.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,400216	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,24	0,0%
1.4.1.3.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,400216	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,05	0,0%
1.4.1.4	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	0,76	R\$ 51,25	R\$ 63,03	R\$ 47,91	0,0%
1.4.1.4.1	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	1,045693944	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 26,07	0,0%
1.4.1.4.2	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,193724	R\$ 45,06	R\$ 55,42	R\$ 10,74	0,0%
1.4.1.4.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,030484	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 3,40	0,0%
1.4.1.4.4	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,030484	R\$ 1,85	R\$ 2,28	R\$ 2,34	0,0%
1.4.1.4.5	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,030484	R\$ 1,78	R\$ 2,19	R\$ 2,26	0,0%
1.4.1.4.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,030484	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,77	0,0%
1.4.1.4.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,030484	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,61	0,0%
1.4.1.4.8	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	l	0,01938	R\$ 24,20	R\$ 29,77	R\$ 0,58	0,0%
1.4.1.4.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,030484	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,14	0,0%
1.4.2.			INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA DE PORTÃO DE CORRER					R\$ 164,24	0,1%
1.4.2.1	PRÓPRIA	PP0003	ALTERAÇÃO DO SENTIDO DE CORRER DE PORTÃO VEICULAR EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DA FOLHA E COMPLEMENTAÇÃO DO TRILHO	un	1	R\$ 133,53	R\$ 164,24	R\$ 164,24	0,1%
1.4.2.1.1	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1,51731	R\$ 22,28	R\$ 27,40	R\$ 41,58	0,0%
1.4.2.1.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,078991638	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 40,71	0,0%
1.4.2.1.3	SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	2,468	R\$ 10,28	R\$ 12,64	R\$ 31,21	0,0%
1.4.2.1.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,702128	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 12,20	0,0%
1.4.2.1.5	SINAPI	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	m	1,88	R\$ 5,11	R\$ 6,29	R\$ 11,82	0,0%
1.4.2.1.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,702128	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 6,38	0,0%
1.4.2.1.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,035832	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 3,81	0,0%
1.4.2.1.8	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	0,161853921	R\$ 17,70	R\$ 21,77	R\$ 3,52	0,0%
1.4.2.1.9	SINAPI	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	un	1,69182E-05	R\$ 131.850,00	R\$ 162.175,50	R\$ 2,74	0,0%
1.4.2.1.10	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,505776	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 2,69	0,0%
1.4.2.1.11	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,702128	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,19	0,0%
1.4.2.1.12	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	0,2274	R\$ 7,53	R\$ 9,26	R\$ 2,11	0,0%
1.4.2.1.13	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,035832	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,20	0,0%
1.4.2.1.14	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,505776	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 1,11	0,0%
1.4.2.1.15	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,702128	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,50	0,0%
1.4.2.1.16	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16052	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 0,18	0,0%
1.4.2.1.17	SINAPI	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	1,99258E-05	R\$ 6.164,14	R\$ 7.581,89	R\$ 0,15	0,0%
1.4.2.1.18	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,005898451	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 0,15	0,0%
1.4.2.1.19	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16052	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	0,0%

1.4.2.1.20	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un		R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ -	
1.4.2.1.21	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ -	
1.4.2.1.22	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h		R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ -	
1.4.2.1.23	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg		R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ -	
1.4.2.1.24	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ -	
1.4.2.1.25	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m		R\$ 1,39	R\$ 1,71	R\$ -	
1.4.3.			MURO DE FECHAMENTO E PISO CIMENTADO					R\$ 14.867,42	7,0%
1.4.3.1	PRÓPRIA	AL.ELE.20ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto com reaproveitamento	m2	4,92	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 83,25	0,0%
1.4.3.1.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	3,0145824	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 59,03	0,0%
1.4.3.1.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,952	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 9,73	0,0%
1.4.3.1.3	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,952	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 5,52	0,0%
1.4.3.1.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,952	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 5,08	0,0%
1.4.3.1.5	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,952	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,74	0,0%
1.4.3.1.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,952	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,74	0,0%
1.4.3.1.7	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,952	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,40	0,0%
1.4.3.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,97	R\$ 98,16	R\$ 120,74	R\$ 237,85	0,1%
1.4.3.2.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	6,288774264	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 123,14	0,1%
1.4.3.2.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	1,943364024	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 48,45	0,0%
1.4.3.2.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,06124	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 26,57	0,0%
1.4.3.2.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,06124	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 13,88	0,0%
1.4.3.2.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,15822	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 11,51	0,0%
1.4.3.2.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,06124	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 4,76	0,0%
1.4.3.2.7	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,15822	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,64	0,0%
1.4.3.2.8	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,90302	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 3,39	0,0%
1.4.3.2.9	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,90302	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 1,40	0,0%
1.4.3.2.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8,06124	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,09	0,0%
1.4.3.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,97	R\$ 627,44	R\$ 771,75	R\$ 1.520,36	0,7%
1.4.3.3.1	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	433,0369586	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 495,35	0,2%
1.4.3.3.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	16,78221073	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 328,62	0,2%
1.4.3.3.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27597491	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 188,33	0,1%
1.4.3.3.4	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,91852432	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 102,27	0,0%
1.4.3.3.5	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,894971	R\$ 85,08	R\$ 104,65	R\$ 93,66	0,0%
1.4.3.3.6	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	3,360048233	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 83,77	0,0%
1.4.3.3.7	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	22,05451445	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 72,70	0,0%
1.4.3.3.8	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	2,349772254	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 44,97	0,0%
1.4.3.3.9	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	22,05451445	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 37,98	0,0%
1.4.3.3.10	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,43381388	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 30,72	0,0%
1.4.3.3.11	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	22,05451445	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 13,02	0,0%

1.4.3.3.12	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,43381388	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 9,70	0,0%
1.4.3.3.13	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,290294	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 5,87	0,0%
1.4.3.3.14	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	22,05451445	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,98	0,0%
1.4.3.3.15	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,330406575	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 2,61	0,0%
1.4.3.3.16	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,290294	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 2,43	0,0%
1.4.3.3.17	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,724386064	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 2,27	0,0%
1.4.3.3.18	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00026758	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 1,58	0,0%
1.4.3.3.19	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00030953	R\$ 3.828,60	R\$ 4.709,18	R\$ 1,46	0,0%
1.4.3.3.20	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,330406575	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,06	0,0%
1.4.3.4	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	27,06	R\$ 116,48	R\$ 143,26	R\$ 3.876,74	1,8%
1.4.3.4.1	SINAPI	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	270,3294	R\$ 5,52	R\$ 6,79	R\$ 1.835,43	0,9%
1.4.3.4.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	18,51456024	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 461,61	0,2%
1.4.3.4.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	18,51456024	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 362,54	0,2%
1.4.3.4.4	SINAPI	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	38,6958	R\$ 4,92	R\$ 6,05	R\$ 234,17	0,1%
1.4.3.4.5	SINAPI	38600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	25,707	R\$ 5,93	R\$ 7,29	R\$ 187,50	0,1%
1.4.3.4.6	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	154,3848768	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 176,60	0,1%
1.4.3.4.7	SINAPI	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	un	38,6958	R\$ 3,12	R\$ 3,84	R\$ 148,50	0,1%
1.4.3.4.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	38,02427904	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 125,34	0,1%
1.4.3.4.9	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,51370704	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 75,82	0,0%
1.4.3.4.10	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	38,02427904	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 65,48	0,0%
1.4.3.4.11	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	34,30926576	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 48,11	0,0%
1.4.3.4.12	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1,778536875	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 34,04	0,0%
1.4.3.4.13	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,1302	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 33,90	0,0%
1.4.3.4.14	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,1302	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 32,34	0,0%
1.4.3.4.15	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	38,02427904	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 22,45	0,0%
1.4.3.4.16	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,1302	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 13,38	0,0%
1.4.3.4.17	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,1302	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 10,70	0,0%
1.4.3.4.18	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	38,02427904	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 5,14	0,0%
1.4.3.4.19	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76387904	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 1,97	0,0%
1.4.3.4.20	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000167634	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 0,99	0,0%
1.4.3.4.21	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,511434	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,67	0,0%
1.4.3.4.22	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76387904	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,04	0,0%
1.4.3.5	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,07	R\$ 3.582,88	R\$ 4.406,95	R\$ 308,49	0,1%
1.4.3.5.1	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	2,286987612	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 57,02	0,0%
1.4.3.5.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,456764971	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 48,11	0,0%
1.4.3.5.3	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	3,19420787	R\$ 9,06	R\$ 11,14	R\$ 35,60	0,0%

1.4.3.5.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	30,6552372	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 35,07	0,0%
1.4.3.5.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,329181919	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 20,86	0,0%
1.4.3.5.6	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,20853	R\$ 68,74	R\$ 84,55	R\$ 17,63	0,0%
1.4.3.5.7	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,644164574	R\$ 19,29	R\$ 23,73	R\$ 15,28	0,0%
1.4.3.5.8	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,600314507	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 14,97	0,0%
1.4.3.5.9	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,329181919	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 10,90	0,0%
1.4.3.5.10	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,06111	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 9,02	0,0%
1.4.3.5.11	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0501648	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 5,59	0,0%
1.4.3.5.12	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,929697719	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 5,23	0,0%
1.4.3.5.13	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4057628	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 4,50	0,0%
1.4.3.5.14	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,329181919	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,74	0,0%
1.4.3.5.15	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,128424107	R\$ 21,33	R\$ 26,24	R\$ 3,37	0,0%
1.4.3.5.16	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,128832915	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 2,70	0,0%
1.4.3.5.17	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,074631025	R\$ 25,65	R\$ 31,55	R\$ 2,35	0,0%
1.4.3.5.18	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	8,406438656	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 2,27	0,0%
1.4.3.5.19	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,929697719	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 2,16	0,0%
1.4.3.5.20	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,097837978	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 2,05	0,0%
1.4.3.5.21	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,10588102	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 2,03	0,0%
1.4.3.5.22	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00031923	R\$ 3.828,60	R\$ 4.709,18	R\$ 1,50	0,0%
1.4.3.5.23	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,045115	R\$ 25,79	R\$ 31,72	R\$ 1,43	0,0%
1.4.3.5.24	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4057628	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,42	0,0%
1.4.3.5.25	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,761754	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 1,34	0,0%
1.4.3.5.26	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,329181919	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,86	0,0%
1.4.3.5.27	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,45027472	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,59	0,0%
1.4.3.5.28	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	1,20579E-05	R\$ 19.525,42	R\$ 24.016,27	R\$ 0,29	0,0%
1.4.3.5.29	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2319674	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 0,26	0,0%
1.4.3.5.30	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,761754	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 0,23	0,0%
1.4.3.5.31	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0084	R\$ 9,00	R\$ 11,07	R\$ 0,09	0,0%
1.4.3.5.32	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,37276E-05	R\$ 1.252,51	R\$ 1.540,59	R\$ 0,02	0,0%
1.4.3.5.33	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2319674	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,01	0,0%
1.4.3.6	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	49,41	R\$ 60,69	R\$ 74,64	R\$ 3.688,10	1,7%
1.4.3.6.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	51,84709133	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 1.015,25	0,5%
1.4.3.6.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	34,26063707	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 854,19	0,4%
1.4.3.6.3	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	265,5037456	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 372,29	0,2%
1.4.3.6.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	298,6897745	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 341,67	0,2%
1.4.3.6.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	84,3201414	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 277,95	0,1%
1.4.3.6.6	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,76868036	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 261,06	0,1%

1.4.3.6.7	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	6,858108	R\$ 17,76	R\$ 21,84	R\$ 149,81	0,1%
1.4.3.6.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	84,3201414	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 145,20	0,1%
1.4.3.6.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,7707514	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 94,92	0,0%
1.4.3.6.10	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,54939	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 59,84	0,0%
1.4.3.6.11	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	84,3201414	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 49,78	0,0%
1.4.3.6.12	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,7707514	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 29,98	0,0%
1.4.3.6.13	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,54939	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 24,76	0,0%
1.4.3.6.14	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	84,3201414	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 11,41	0,0%
1.4.3.7	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	49,41	R\$ 26,88	R\$ 33,06	R\$ 1.633,67	0,8%
1.4.3.7.1	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	111,7100808	R\$ 7,97	R\$ 9,80	R\$ 1.095,11	0,5%
1.4.3.7.2	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	h	13,62284553	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 339,65	0,2%
1.4.3.7.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	15,618501	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 51,48	0,0%
1.4.3.7.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,240312645	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 43,87	0,0%
1.4.3.7.5	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,424697	R\$ 1,85	R\$ 2,28	R\$ 30,55	0,0%
1.4.3.7.6	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,424697	R\$ 1,78	R\$ 2,19	R\$ 29,39	0,0%
1.4.3.7.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	15,618501	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 26,90	0,0%
1.4.3.7.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	15,618501	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 9,22	0,0%
1.4.3.7.9	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,193804	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 4,10	0,0%
1.4.3.7.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	15,618501	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,11	0,0%
1.4.3.7.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,193804	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,30	0,0%
1.4.3.8	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,5	R\$ 783,35	R\$ 963,52	R\$ 2.408,81	1,1%
1.4.3.8.1	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1434,025	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 1.640,38	0,8%
1.4.3.8.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,175	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 468,63	0,2%
1.4.3.8.3	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	11,1418255	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 213,24	0,1%
1.4.3.8.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,05	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 36,43	0,0%
1.4.3.8.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,05	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 19,03	0,0%
1.4.3.8.6	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,05	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 12,37	0,0%
1.4.3.8.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,05	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 6,52	0,0%
1.4.3.8.8	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00105099	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 6,21	0,0%
1.4.3.8.9	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,21875	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 4,24	0,0%
1.4.3.8.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	11,05	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,50	0,0%
1.4.3.8.11	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,05	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,27	0,0%
1.4.3.9	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	25	R\$ 36,10	R\$ 44,41	R\$ 1.110,16	0,5%
1.4.3.9.1	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	312,58	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 357,56	0,2%
1.4.3.9.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	9,688632447	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 241,56	0,1%
1.4.3.9.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,10825	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 163,58	0,1%
1.4.3.9.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	4,844314947	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 94,86	0,0%

1.4.3.9.5	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	3,4383371	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 65,81	0,0%
1.4.3.9.6	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,641245	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 58,15	0,0%
1.4.3.9.7	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	25	R\$ 1,39	R\$ 1,71	R\$ 42,74	0,0%
1.4.3.9.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,641245	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 30,38	0,0%
1.4.3.9.9	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,4874975	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 16,92	0,0%
1.4.3.9.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,641245	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 10,42	0,0%
1.4.3.9.11	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,7437475	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 8,87	0,0%
1.4.3.9.12	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,4874975	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 7,00	0,0%
1.4.3.9.13	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,41	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 3,82	0,0%
1.4.3.9.14	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,7437475	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,80	0,0%
1.4.3.9.15	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,641245	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,39	0,0%
1.4.3.9.16	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000324586	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 1,92	0,0%
1.4.3.9.17	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9978125	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 1,31	0,0%
1.4.3.9.18	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,41	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,08	0,0%
1.5.			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 58.915,47	27,8%
1.5.1	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	un	3	R\$ 21,59	R\$ 26,56	R\$ 79,68	0,0%
1.5.1.1	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	un	3	R\$ 16,19	R\$ 19,91	R\$ 59,74	0,0%
1.5.1.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,439719948	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 13,85	0,0%
1.5.1.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,08794399	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 1,84	0,0%
1.5.1.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,50868	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 1,68	0,0%
1.5.1.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,50868	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,88	0,0%
1.5.1.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,50868	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 0,85	0,0%
1.5.1.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,50868	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,47	0,0%
1.5.1.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,50868	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,30	0,0%
1.5.1.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,50868	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,07	0,0%
1.5.2	PRÓPRIA	AL.ELE.3775ORSE	Isolador de ancoragem polimérico 15 kv, incluindo gancho olhal. fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 74,58	R\$ 91,74	R\$ 275,21	0,1%
1.5.2.1	ORSE	010631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	un	3	R\$ 37,43	R\$ 46,04	R\$ 138,12	0,1%
1.5.2.2	SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	un	3	R\$ 20,48	R\$ 25,19	R\$ 75,57	0,0%
1.5.2.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,55598	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 49,01	0,0%
1.5.2.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 4,94	0,0%
1.5.2.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 2,58	0,0%
1.5.2.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 2,51	0,0%
1.5.2.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,38	0,0%
1.5.2.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,89	0,0%
1.5.2.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,20	0,0%
1.5.3	PRÓPRIA	AL.ELE.071110GOINFR A	Cruzeta de Fibra de Vidro Tipo "T" 1.900mm *, fornecimento e instalação	un	2	R\$ 539,96	R\$ 664,16	R\$ 1.328,31	0,6%
1.5.3.1	PRÓPRIA	CRUZETA JATIUCA	Cruzeta de Fibra de Vidro Tipo "T" 1.900mm	un	2	R\$ 513,37	R\$ 631,45	R\$ 1.262,89	0,6%
1.5.3.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,9543344	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 30,06	0,0%

1.5.3.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,9543344	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 20,01	0,0%
1.5.3.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,84	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 6,07	0,0%
1.5.3.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,84	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 3,17	0,0%
1.5.3.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,84	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 3,08	0,0%
1.5.3.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,84	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,70	0,0%
1.5.3.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,84	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,09	0,0%
1.5.3.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,84	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,25	0,0%
1.5.4	PRÓPRIA	AL.ELE.820ORSE	Para-raio Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13.8 kV, fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 208,67	R\$ 256,67	R\$ 770,00	0,4%
1.5.4.1	ORSE	003244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	Un	3	R\$ 192,00	R\$ 236,16	R\$ 708,48	0,3%
1.5.4.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,55598	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 49,01	0,0%
1.5.4.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 4,94	0,0%
1.5.4.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 2,58	0,0%
1.5.4.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 2,51	0,0%
1.5.4.6	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,38	0,0%
1.5.4.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,89	0,0%
1.5.4.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,20	0,0%
1.5.5	PRÓPRIA	AL.ELE.102105SINAPI	Transformador de Distribuição, 112,5 kVA, 15 kV – Buchas de 25kV, para Rede de 13,8 kV *, fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 30.838,18	R\$ 35.463,91	R\$ 35.463,91	16,7%
1.5.5.1	PRÓPRIA	TRANSF_JATIÚCA	Transformador de Distribuição, 112,5 kVA, 15 kV – Buchas de 25kV, para Rede de 13,8 kV	un	1	R\$ 30.217,30	R\$ 34.749,90	R\$ 34.749,90	16,4%
1.5.5.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	9,68182622	R\$ 25,61	R\$ 29,45	R\$ 285,14	0,1%
1.5.5.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	9,68182622	R\$ 17,05	R\$ 19,61	R\$ 189,84	0,1%
1.5.5.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	18,92032	R\$ 2,68	R\$ 3,08	R\$ 58,31	0,0%
1.5.5.5	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	6,6952476	R\$ 7,53	R\$ 8,66	R\$ 57,98	0,0%
1.5.5.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	18,92032	R\$ 1,40	R\$ 1,61	R\$ 30,46	0,0%
1.5.5.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,667	R\$ 1,36	R\$ 1,56	R\$ 29,20	0,0%
1.5.5.8	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	2,99931E-05	R\$ 591.575,65	R\$ 680.312,00	R\$ 20,40	0,0%
1.5.5.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,667	R\$ 0,75	R\$ 0,86	R\$ 16,10	0,0%
1.5.5.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	18,92032	R\$ 0,48	R\$ 0,55	R\$ 10,44	0,0%
1.5.5.11	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,257466848	R\$ 25,11	R\$ 28,88	R\$ 7,43	0,0%
1.5.5.12	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	3,65287E-05	R\$ 143.750,00	R\$ 165.312,50	R\$ 6,04	0,0%
1.5.5.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	18,92032	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 2,39	0,0%
1.5.5.14	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25332	R\$ 0,91	R\$ 1,05	R\$ 0,27	0,0%
1.5.5.15	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25332	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,01	0,0%
1.5.6	PRÓPRIA	AL.ELE.9008ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	31	R\$ 99,91	R\$ 122,89	R\$ 3.809,68	1,8%
1.5.6.1	PRÓPRIA	CABO70_JATIÚC	Cabo de Cobre Isolado XLPE, isolamento 0,6/1 Kv, 70 mm², classe 2	m	31,62	R\$ 79,25	R\$ 97,48	R\$ 3.082,24	1,5%
1.5.6.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,6117836	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 334,27	0,2%
1.5.6.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,6117836	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 222,55	0,1%
1.5.6.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	20,46	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 67,44	0,0%
1.5.6.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	20,46	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 35,23	0,0%

1.5.6.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,46	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 34,23	0,0%
1.5.6.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,46	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 18,87	0,0%
1.5.6.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	20,46	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 12,08	0,0%
1.5.6.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	20,46	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,77	0,0%
1.5.7	PRÓPRIA	AL.ELE9007ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	10	R\$ 46,16	R\$ 56,78	R\$ 567,78	0,3%
1.5.7.1	PRÓPRIA	CABO35 JATIÚCA	Cabo de Cobre Isolado XLPE, isolamento 0,6/1 Kv, 35 mm², classe 2	m	10,2	R\$ 33,92	R\$ 41,72	R\$ 425,56	0,2%
1.5.7.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,07464	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 65,35	0,0%
1.5.7.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,07464	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 43,51	0,0%
1.5.7.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 13,19	0,0%
1.5.7.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 6,89	0,0%
1.5.7.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 6,69	0,0%
1.5.7.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 3,69	0,0%
1.5.7.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,36	0,0%
1.5.7.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,54	0,0%
1.5.8	PRÓPRIA	AL.ELE.97564SINAPI	Capacete/ curva em PVC de 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 32,69	R\$ 40,21	R\$ 40,21	0,0%
1.5.8.1	PRÓPRIA	CAPACETE JATIÚCA	Capacete/ curva em PVC de 2 1/2"	un	1	R\$ 15,64	R\$ 19,24	R\$ 19,24	0,0%
1.5.8.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,3060094	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 9,64	0,0%
1.5.8.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,3060094	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 6,42	0,0%
1.5.8.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,59	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 1,94	0,0%
1.5.8.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,59	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,02	0,0%
1.5.8.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,59	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 0,99	0,0%
1.5.8.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,59	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,54	0,0%
1.5.8.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,59	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,35	0,0%
1.5.8.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,59	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,08	0,0%
1.5.9	PRÓPRIA	AL.ELE.95728SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/2", TIPO C, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12	R\$ 56,08	R\$ 68,98	R\$ 827,71	0,4%
1.5.9.1	SINAPI	2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	m	12	R\$ 33,94	R\$ 41,75	R\$ 500,95	0,2%
1.5.9.2	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,582411664	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 81,35	0,0%
1.5.9.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,52691152	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 79,60	0,0%
1.5.9.4	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,52691152	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 52,99	0,0%
1.5.9.5	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	21,4284	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 35,85	0,0%
1.5.9.6	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,9848	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 26,32	0,0%
1.5.9.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,9848	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 13,75	0,0%
1.5.9.8	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,58635648	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 12,30	0,0%
1.5.9.9	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,872	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 8,15	0,0%
1.5.9.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,9848	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 4,71	0,0%
1.5.9.11	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,1128	R\$ 1,22	R\$ 1,50	R\$ 4,67	0,0%
1.5.9.12	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,872	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 4,49	0,0%
1.5.9.13	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,1128	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 1,49	0,0%
1.5.9.14	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	7,9848	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,08	0,0%
1.5.10	PRÓPRIA	AL.ELE12501ORSE	Bucha e arruela de alumínio 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 12,79	R\$ 15,73	R\$ 31,45	0,0%
1.5.10.1	SINAPI	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 5,88	R\$ 7,23	R\$ 14,46	0,0%
1.5.10.2	SINAPI	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 8,68	0,0%

1.5.10.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,1244784	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 3,92	0,0%
1.5.10.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,122544	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 2,40	0,0%
1.5.10.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 0,79	0,0%
1.5.10.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,41	0,0%
1.5.10.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 0,22	0,0%
1.5.10.8	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 0,20	0,0%
1.5.10.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,14	0,0%
1.5.10.10	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,11	0,0%
1.5.10.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,07	0,0%
1.5.10.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,03	0,0%
1.5.11	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	28	R\$ 75,03	R\$ 92,28	R\$ 2.583,86	1,2%
1.5.11.1	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	29,4	R\$ 69,63	R\$ 85,64	R\$ 2.517,96	1,2%
1.5.11.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,961388176	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 30,28	0,0%
1.5.11.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,961388176	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 20,16	0,0%
1.5.11.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,8536	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 6,11	0,0%
1.5.11.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,8536	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 3,19	0,0%
1.5.11.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8536	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 3,10	0,0%
1.5.11.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8536	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,71	0,0%
1.5.11.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,8536	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,09	0,0%
1.5.11.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,8536	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,25	0,0%
1.5.12	PRÓPRIA	AL.ELE.101665SINAPI	FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO EM POSTE DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 47,85	R\$ 58,86	R\$ 58,86	0,0%
1.5.12.1	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	un	0,3	R\$ 97,98	R\$ 120,52	R\$ 36,15	0,0%
1.5.12.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,331216276	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 10,43	0,0%
1.5.12.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,331216276	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 6,95	0,0%
1.5.12.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,6386	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 2,11	0,0%
1.5.12.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,6386	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,10	0,0%
1.5.12.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6386	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,07	0,0%
1.5.12.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6386	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,59	0,0%
1.5.12.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,6386	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,38	0,0%
1.5.12.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,6386	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,09	0,0%
1.5.13	PRÓPRIA	AL.ELE.100613SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	un	1	R\$ 1.954,43	R\$ 2.403,95	R\$ 2.403,95	1,1%
1.5.13.1	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	11	R\$ 48,88	R\$ 60,12	R\$ 661,35	0,3%
1.5.13.2	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	435,965389	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 498,70	0,2%
1.5.13.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	14,6746454	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 462,26	0,2%
1.5.13.4	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,284686389	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 189,62	0,1%
1.5.13.5	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,924700592	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 102,96	0,0%
1.5.13.6	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	23,62503921	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 77,88	0,0%
1.5.13.7	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,261032324	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 68,39	0,0%
1.5.13.8	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	3,292312767	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 64,47	0,0%

1.5.13.9	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	6,33755E-05	R\$ 591.575,65	R\$ 727.638,05	R\$ 46,11	0,0%
1.5.13.10	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	23,62503921	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 40,68	0,0%
1.5.13.11	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	2,056603921	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 39,36	0,0%
1.5.13.12	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	1,088552699	R\$ 25,11	R\$ 30,89	R\$ 33,62	0,0%
1.5.13.13	SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,2904	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 28,92	0,0%
1.5.13.14	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	2,233335	R\$ 7,53	R\$ 9,26	R\$ 20,68	0,0%
1.5.13.15	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,2904	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 15,95	0,0%
1.5.13.16	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	8,64699E-05	R\$ 143.750,00	R\$ 176.812,50	R\$ 15,29	0,0%
1.5.13.17	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	23,62503921	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 13,95	0,0%
1.5.13.18	SINAPI	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,223964716	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 6,03	0,0%
1.5.13.19	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,000234206	R\$ 19.525,42	R\$ 24.016,27	R\$ 5,62	0,0%
1.5.13.20	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,110674493	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 3,48	0,0%
1.5.13.21	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,624333049	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 3,45	0,0%
1.5.13.22	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	23,62503921	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 3,20	0,0%
1.5.13.23	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,223964716	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,90	0,0%
1.5.13.24	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,110674493	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,08	0,0%
1.5.14	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1	R\$ 1.759,11	R\$ 2.163,71	R\$ 2.163,71	1,0%
1.5.14.1	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1	R\$ 1.759,11	R\$ 2.163,71	R\$ 2.163,71	1,0%
1.5.15	PRÓPRIA	AL.ELE.010311ORSE	Caixa de Medição para Transformador de 75 a 150 kVA, conforme padrão da Equatorial	un	1	R\$ 1.969,35	R\$ 2.422,30	R\$ 2.422,30	1,1%
1.5.15.1	PRÓPRIA	CXMED_JATIÚCA	Caixa de Medição para Transformador de 75 a 150 kVA, padrão da Equatorial Alagoas.	un	1	R\$ 1.738,10	R\$ 2.137,86	R\$ 2.137,86	1,0%
1.5.15.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,14928	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 130,70	0,1%
1.5.15.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,14928	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 87,02	0,0%
1.5.15.4	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 26,37	0,0%
1.5.15.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 13,78	0,0%
1.5.15.6	SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 13,38	0,0%
1.5.15.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 7,38	0,0%
1.5.15.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 4,72	0,0%
1.5.15.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	8	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,08	0,0%
1.5.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	5	R\$ 58,77	R\$ 72,29	R\$ 361,44	0,2%
1.5.16.1	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	5	R\$ 44,41	R\$ 54,62	R\$ 273,12	0,1%
1.5.16.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,28835144	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 40,58	0,0%
1.5.16.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,28835144	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 27,02	0,0%
1.5.16.4	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,484	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 8,19	0,0%
1.5.16.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,484	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 4,28	0,0%
1.5.16.6	SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 4,16	0,0%
1.5.16.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 2,29	0,0%

1.5.16.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,484	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	1,47	0,0%
1.5.16.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,484	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	0,34	0,0%
1.5.17	PRÓPRIA	AL.ELE.681ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento.	un	5	R\$	6,67	R\$	8,20	R\$	41,00	0,0%
1.5.17.1	ORSE	000664	Conector para haste de aterramento 5/8"	un	5	R\$	5,00	R\$	6,15	R\$	30,75	0,0%
1.5.17.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,25933	R\$	25,61	R\$	31,50	R\$	8,17	0,0%
1.5.17.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	R\$	2,68	R\$	3,30	R\$	0,82	0,0%
1.5.17.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	R\$	1,40	R\$	1,72	R\$	0,43	0,0%
1.5.17.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	R\$	1,36	R\$	1,67	R\$	0,42	0,0%
1.5.17.6	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	R\$	0,75	R\$	0,92	R\$	0,23	0,0%
1.5.17.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	0,15	0,0%
1.5.17.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,25	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	0,03	0,0%
1.5.18	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un	5	R\$	50,74	R\$	62,41	R\$	312,03	0,1%
1.5.18.1	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	5	R\$	40,83	R\$	50,22	R\$	251,10	0,1%
1.5.18.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,835136844	R\$	20,27	R\$	24,93	R\$	20,82	0,0%
1.5.18.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,777429445	R\$	15,92	R\$	19,58	R\$	15,22	0,0%
1.5.18.4	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,07755	R\$	120,00	R\$	147,60	R\$	11,45	0,0%
1.5.18.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,588610615	R\$	2,68	R\$	3,30	R\$	5,24	0,0%
1.5.18.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,588610615	R\$	1,40	R\$	1,72	R\$	2,74	0,0%
1.5.18.7	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,817799495	R\$	1,45	R\$	1,78	R\$	1,46	0,0%
1.5.18.8	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,761290095	R\$	1,52	R\$	1,87	R\$	1,42	0,0%
1.5.18.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,588610615	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	0,94	0,0%
1.5.18.10	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,817799495	R\$	0,60	R\$	0,74	R\$	0,60	0,0%
1.5.18.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,761290095	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	0,45	0,0%
1.5.18.12	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,009630898	R\$	21,33	R\$	26,24	R\$	0,25	0,0%
1.5.18.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,588610615	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	0,21	0,0%
1.5.18.14	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	l	0,009806656	R\$	6,75	R\$	8,30	R\$	0,08	0,0%
1.5.18.15	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,27867E-06	R\$	15.701,54	R\$	19.312,89	R\$	0,02	0,0%
1.5.18.16	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,009521025	R\$	0,91	R\$	1,12	R\$	0,01	0,0%
1.5.18.17	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,009521025	R\$	0,02	R\$	0,02	R\$	0,00	0,0%
1.5.19	PRÓPRIA	AL.ELE.820AORSE	Para-raios de Baixa Tensão, fornecimento e instalação.	un	3	R\$	65,66	R\$	80,77	R\$	242,30	0,1%
1.5.19.1	PRÓPRIA	PARA.RAIO JATIÚCA	Para-raios de Baixa Tensão	un	3	R\$	48,99	R\$	60,26	R\$	180,77	0,1%
1.5.19.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,55598	R\$	25,61	R\$	31,50	R\$	49,01	0,0%
1.5.19.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$	2,68	R\$	3,30	R\$	4,94	0,0%
1.5.19.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$	1,40	R\$	1,72	R\$	2,58	0,0%
1.5.19.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$	1,36	R\$	1,67	R\$	2,51	0,0%
1.5.19.6	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$	0,75	R\$	0,92	R\$	1,38	0,0%
1.5.19.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	0,89	0,0%
1.5.19.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,5	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	0,20	0,0%
1.5.20	SINAPI	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	kg	2,88	R\$	70,60	R\$	86,84	R\$	250,09	0,1%

1.5.20.1	SINAPI	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	kg	2,88	R\$	70,60	R\$	86,84	R\$	250,09	0,1%
1.5.21	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,5	R\$	21,28	R\$	26,18	R\$	117,81	0,1%
1.5.21.1	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	m	4,5765	R\$	9,73	R\$	11,97	R\$	54,77	0,0%
1.5.21.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,91958418	R\$	25,61	R\$	31,50	R\$	28,97	0,0%
1.5.21.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,91958418	R\$	17,05	R\$	20,97	R\$	19,29	0,0%
1.5.21.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,773	R\$	2,68	R\$	3,30	R\$	5,84	0,0%
1.5.21.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,773	R\$	1,40	R\$	1,72	R\$	3,05	0,0%
1.5.21.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,773	R\$	1,36	R\$	1,67	R\$	2,97	0,0%
1.5.21.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,773	R\$	0,75	R\$	0,92	R\$	1,64	0,0%
1.5.21.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,773	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	1,05	0,0%
1.5.21.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,773	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	0,24	0,0%
1.5.22	PRÓPRIA	AL.ELE12501AORSE	Bucha e arruela de alumínio 1", fornecimento e instalação.	un	1	R\$	5,61	R\$	6,90	R\$	6,90	0,0%
1.5.22.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,0622392	R\$	25,61	R\$	31,50	R\$	1,96	0,0%
1.5.22.2	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,28	R\$	1,57	R\$	1,57	0,0%
1.5.22.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,061272	R\$	15,92	R\$	19,58	R\$	1,20	0,0%
1.5.22.4	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	0,95	R\$	1,17	R\$	1,17	0,0%
1.5.22.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,12	R\$	2,68	R\$	3,30	R\$	0,40	0,0%
1.5.22.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,12	R\$	1,40	R\$	1,72	R\$	0,21	0,0%
1.5.22.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,06	R\$	1,52	R\$	1,87	R\$	0,11	0,0%
1.5.22.8	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,06	R\$	1,36	R\$	1,67	R\$	0,10	0,0%
1.5.22.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,12	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	0,07	0,0%
1.5.22.10	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,06	R\$	0,75	R\$	0,92	R\$	0,06	0,0%
1.5.22.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,06	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	0,04	0,0%
1.5.22.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,12	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	0,02	0,0%
1.5.23	PRÓPRIA	AL.ELE.681AORSE	Conector derivação perfurante 10-95 mm², fornecimento e instalação	un	3	R\$	14,12	R\$	17,36	R\$	52,09	0,0%
1.5.23.1	PRÓPRIA	CONEC JATIÚCA	Conector derivação perfurante 10-95 mm²	un	3	R\$	12,45	R\$	15,31	R\$	45,94	0,0%
1.5.23.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,155598	R\$	25,61	R\$	31,50	R\$	4,90	0,0%
1.5.23.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,15	R\$	2,68	R\$	3,30	R\$	0,49	0,0%
1.5.23.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,15	R\$	1,40	R\$	1,72	R\$	0,26	0,0%
1.5.23.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,15	R\$	1,36	R\$	1,67	R\$	0,25	0,0%
1.5.23.6	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,15	R\$	0,75	R\$	0,92	R\$	0,14	0,0%
1.5.23.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,15	R\$	0,48	R\$	0,59	R\$	0,09	0,0%
1.5.23.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,15	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	0,02	0,0%
1.5.24	PRÓPRIA	AL.ELE.101895SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A, COM 6 (SEIS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$	490,08	R\$	602,80	R\$	602,80	0,3%
1.5.24.1	ORSE	003705	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	1	R\$	381,97	R\$	469,82	R\$	469,82	0,2%
1.5.24.2	ORSE	006911	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2	Un	6	R\$	6,24	R\$	7,68	R\$	46,05	0,0%
1.5.24.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,268035528	R\$	25,61	R\$	31,50	R\$	39,94	0,0%
1.5.24.4	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,268035528	R\$	17,05	R\$	20,97	R\$	26,59	0,0%
1.5.24.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$	2,68	R\$	3,30	R\$	8,06	0,0%
1.5.24.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$	1,40	R\$	1,72	R\$	4,21	0,0%
1.5.24.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,44483	R\$	1,36	R\$	1,67	R\$	4,09	0,0%

1.5.24.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,44483	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 2,26	0,0%
1.5.24.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,44	0,0%
1.5.24.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,33	0,0%
1.5.25	PRÓPRIA	AL.ELE.78851SBC	Medição do aterramento com emissão de laudo e registro em ART	un	1	R\$ 2.635,20	R\$ 3.241,30	R\$ 3.241,30	1,5%
1.5.25.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	6,08856	R\$ 139,33	R\$ 171,38	R\$ 1.043,43	0,5%
1.5.25.2	PRÓPRIA	TERROMETRO	TERROMETRO DIGITAL 20KOMS	un	0,126	R\$ 5.895,37	R\$ 7.251,31	R\$ 913,66	0,4%
1.5.25.3	PRÓPRIA	MILIOHMI	MILIOHMETRO DIGITAL DE BAIXA RESISTÊNCIA	un	0,036	R\$ 10.603,89	R\$ 13.042,78	R\$ 469,54	0,2%
1.5.25.4	PRÓPRIA	ART JATIÚCA	ART CREA	un	1	R\$ 285,59	R\$ 351,28	R\$ 351,28	0,2%
1.5.25.5	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	6,22392	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 196,06	0,1%
1.5.25.6	SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	4,12348	R\$ 28,83	R\$ 35,46	R\$ 146,22	0,1%
1.5.25.7	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 52,74	0,0%
1.5.25.8	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 27,55	0,0%
1.5.25.9	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 16,73	0,0%
1.5.25.10	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 9,23	0,0%
1.5.25.11	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6	R\$ 0,90	R\$ 1,11	R\$ 6,64	0,0%
1.5.25.12	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 5,90	0,0%
1.5.25.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,16	0,0%
1.5.25.14	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,15	0,0%
1.5.26	PRÓPRIA	AL.ELE.91920SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 39,53	R\$ 48,62	R\$ 48,62	0,0%
1.5.26.1	SINAPI	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 18,43	R\$ 22,67	R\$ 22,67	0,0%
1.5.26.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,3786218	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 11,93	0,0%
1.5.26.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,3786218	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 7,94	0,0%
1.5.26.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,73	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 2,41	0,0%
1.5.26.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,73	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,26	0,0%
1.5.26.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,73	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,22	0,0%
1.5.26.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,73	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,67	0,0%
1.5.26.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,73	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,43	0,0%
1.5.26.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,73	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,10	0,0%
1.5.27	PRÓPRIA	AL.ELE.93015SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 26,76	R\$ 32,91	R\$ 65,83	0,0%
1.5.27.1	SINAPI	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 8,93	R\$ 10,98	R\$ 21,97	0,0%
1.5.27.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,639818976	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 20,15	0,0%
1.5.27.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,639818976	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 13,42	0,0%
1.5.27.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,2336	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 4,07	0,0%
1.5.27.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,2336	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 2,12	0,0%
1.5.27.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2336	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 2,06	0,0%
1.5.27.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2336	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,14	0,0%
1.5.27.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,2336	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,73	0,0%
1.5.27.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,2336	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,17	0,0%
1.5.28	PRÓPRIA	AL.ELEE.10433ORSE	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 202,34	R\$ 248,88	R\$ 746,64	0,4%
1.5.28.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,89186	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 343,10	0,2%
1.5.28.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,89186	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 228,42	0,1%

1.5.28.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 69,22	0,0%
1.5.28.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 36,16	0,0%
1.5.28.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 35,13	0,0%
1.5.28.6	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 19,37	0,0%
1.5.28.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 12,40	0,0%
1.5.28.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	21	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,84	0,0%
1.5.28.9	PRÓPRIA	CHAVE JATIÚCA	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	un	3	R\$ -		R\$ -	
1.6.			ALIMENTADOR QGBT					R\$ 88.148,00	41,6%
1.6.1	PRÓPRIA	AL.ELE.96126SIURB	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	m²	0,58	R\$ 115,62	R\$ 142,22	R\$ 82,49	0,0%
1.6.1.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,2032912	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 37,90	0,0%
1.6.1.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,2032912	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 25,23	0,0%
1.6.1.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,32	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 7,65	0,0%
1.6.1.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,32	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 4,00	0,0%
1.6.1.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,32	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 3,88	0,0%
1.6.1.6	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,32	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 2,14	0,0%
1.6.1.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,32	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,37	0,0%
1.6.1.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,32	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,31	0,0%
1.6.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,27	R\$ 60,05	R\$ 73,86	R\$ 93,81	0,0%
1.6.2.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	2,847656027	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 55,76	0,0%
1.6.2.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,459240788	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 11,45	0,0%
1.6.2.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,238246	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 10,67	0,0%
1.6.2.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,238246	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 5,58	0,0%
1.6.2.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,788539	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 5,21	0,0%
1.6.2.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,238246	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,91	0,0%
1.6.2.7	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,788539	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,65	0,0%
1.6.2.8	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,449707	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 0,80	0,0%
1.6.2.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,238246	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,44	0,0%
1.6.2.10	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,449707	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 0,33	0,0%
1.6.3	PRÓPRIA	AL.ELE.9008ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	494	R\$ 99,91	R\$ 122,89	R\$ 60.709,13	28,7%
1.6.3.1	PRÓPRIA	CABO70 JATIÚC	Cabo de Cobre Isolado XLPE, isolamento 0,6/1 Kv, 70 mm², classe 2	m	503,88	R\$ 79,25	R\$ 97,48	R\$ 49.116,96	23,2%
1.6.3.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	169,1039064	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 5.326,82	2,5%
1.6.3.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	169,1039064	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 3.546,36	1,7%
1.6.3.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	326,04	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 1.074,76	0,5%
1.6.3.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	326,04	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 561,44	0,3%
1.6.3.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	326,04	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 545,40	0,3%
1.6.3.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	326,04	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 300,77	0,1%
1.6.3.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	326,04	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 192,49	0,1%
1.6.3.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	326,04	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 44,11	0,0%
1.6.4	PRÓPRIA	AL.ELE9007ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	123	R\$ 46,16	R\$ 56,78	R\$ 6.983,67	3,3%
1.6.4.1	PRÓPRIA	CABO35 JATIÚCA	Cabo de Cobre Isolado XLPE, isolamento 0,6/1 Kv, 35 mm², classe 2	m	125,46	R\$ 33,92	R\$ 41,72	R\$ 5.234,39	2,5%
1.6.4.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	25,518072	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 803,83	0,4%

1.6.4.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	25,518072	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 535,15	0,3%
1.6.4.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	49,2	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 162,18	0,1%
1.6.4.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	49,2	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 84,72	0,0%
1.6.4.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	49,2	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 82,30	0,0%
1.6.4.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	49,2	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 45,39	0,0%
1.6.4.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	49,2	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 29,05	0,0%
1.6.4.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	49,2	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 6,66	0,0%
1.6.5	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	un	6	R\$ 392,40	R\$ 482,65	R\$ 2.895,89	1,4%
1.6.5.1	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	25,44267039	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 634,34	0,3%
1.6.5.2	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	127,3518	R\$ 2,91	R\$ 3,58	R\$ 455,83	0,2%
1.6.5.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	22,90882758	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 448,59	0,2%
1.6.5.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	321,8758337	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 368,19	0,2%
1.6.5.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,82714263	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 174,14	0,1%
1.6.5.6	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	8,32271543	R\$ 9,06	R\$ 11,14	R\$ 92,75	0,0%
1.6.5.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,82714263	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 90,97	0,0%
1.6.5.8	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,602230464	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 88,89	0,0%
1.6.5.9	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,7068	R\$ 9,37	R\$ 11,53	R\$ 77,30	0,0%
1.6.5.10	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5346	R\$ 104,51	R\$ 128,55	R\$ 68,72	0,0%
1.6.5.11	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,71281213	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 47,64	0,0%
1.6.5.12	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,43324284	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 41,94	0,0%
1.6.5.13	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	2,089569615	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 39,99	0,0%
1.6.5.14	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	h	1,564158319	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 39,00	0,0%
1.6.5.15	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,82714263	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 31,19	0,0%
1.6.5.16	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,35245056	R\$ 68,74	R\$ 84,55	R\$ 29,80	0,0%
1.6.5.17	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1,003238821	R\$ 19,29	R\$ 23,73	R\$ 23,80	0,0%
1.6.5.18	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,191181312	R\$ 90,52	R\$ 111,34	R\$ 21,29	0,0%
1.6.5.19	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,71281213	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 19,71	0,0%
1.6.5.20	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,43324284	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 13,24	0,0%
1.6.5.21	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,083232	R\$ 121,56	R\$ 149,52	R\$ 12,44	0,0%
1.6.5.22	SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	1,49112E-05	R\$ 466.463,38	R\$ 573.749,96	R\$ 8,56	0,0%
1.6.5.23	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	52,82714263	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 7,15	0,0%
1.6.5.24	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,266402796	R\$ 21,33	R\$ 26,24	R\$ 6,99	0,0%
1.6.5.25	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,194455968	R\$ 25,65	R\$ 31,55	R\$ 6,13	0,0%
1.6.5.26	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2034176	R\$ 4,11	R\$ 5,06	R\$ 6,08	0,0%
1.6.5.27	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	21,90352024	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 5,93	0,0%
1.6.5.28	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,254923187	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 5,35	0,0%

1.6.5.29	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,16083486	R\$ 23,68	R\$ 29,13	R\$ 4,68	0,0%
1.6.5.30	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,200647764	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 4,21	0,0%
1.6.5.31	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	0,445266	R\$ 7,53	R\$ 9,26	R\$ 4,12	0,0%
1.6.5.32	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000865854	R\$ 3.828,60	R\$ 4.709,18	R\$ 4,08	0,0%
1.6.5.33	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,49471198	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 2,79	0,0%
1.6.5.34	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,769474988	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 2,33	0,0%
1.6.5.35	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,07039872	R\$ 25,79	R\$ 31,72	R\$ 2,23	0,0%
1.6.5.36	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,18637568	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 2,09	0,0%
1.6.5.37	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	4,5928E-05	R\$ 19.525,42	R\$ 24.016,27	R\$ 1,10	0,0%
1.6.5.38	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000158963	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 0,94	0,0%
1.6.5.39	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	l	0,067603329	R\$ 6,75	R\$ 8,30	R\$ 0,56	0,0%
1.6.5.40	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,18637568	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 0,36	0,0%
1.6.5.41	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	8,81469E-06	R\$ 15.701,54	R\$ 19.312,89	R\$ 0,17	0,0%
1.6.5.42	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01524096	R\$ 9,00	R\$ 11,07	R\$ 0,17	0,0%
1.6.5.43	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,49471198	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,06	0,0%
1.6.5.44	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	2,13696E-05	R\$ 1.252,51	R\$ 1.540,59	R\$ 0,03	0,0%
1.6.6	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSico, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 1.662,02	R\$ 2.044,29	R\$ 2.044,29	1,0%
1.6.6.1	SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	un	1	R\$ 1.529,11	R\$ 1.880,81	R\$ 1.880,81	0,9%
1.6.6.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,115821604	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 66,65	0,0%
1.6.6.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,115821604	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 44,37	0,0%
1.6.6.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,297262	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 14,17	0,0%
1.6.6.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,297262	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 7,40	0,0%
1.6.6.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,0794	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 6,82	0,0%
1.6.6.7	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	5,080666	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 5,81	0,0%
1.6.6.8	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,222480674	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 4,36	0,0%
1.6.6.9	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,0794	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 3,76	0,0%
1.6.6.10	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,022504	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 3,32	0,0%
1.6.6.11	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	2,25816	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 3,17	0,0%
1.6.6.12	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,297262	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,54	0,0%
1.6.6.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4,297262	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,58	0,0%
1.6.6.14	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,217862	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 0,41	0,0%
1.6.6.15	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,217862	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,13	0,0%
1.6.7	PRÓPRIA	AL.ELE.101895ASINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 471,36	R\$ 579,77	R\$ 579,77	0,3%
1.6.7.1	ORSE	003705	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	1	R\$ 381,97	R\$ 469,82	R\$ 469,82	0,2%
1.6.7.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,268035528	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 39,94	0,0%
1.6.7.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,268035528	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 26,59	0,0%
1.6.7.4	ORSE	006911	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2	Un	3	R\$ 6,24	R\$ 7,68	R\$ 23,03	0,0%

1.6.7.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 8,06	0,0%
1.6.7.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 4,21	0,0%
1.6.7.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,44483	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 4,09	0,0%
1.6.7.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,44483	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 2,26	0,0%
1.6.7.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,44	0,0%
1.6.7.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,44483	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,33	0,0%
1.6.8	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R\$ 95,38	R\$ 117,32	R\$ 234,64	0,1%
1.6.8.1	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	2	R\$ 68,05	R\$ 83,70	R\$ 167,40	0,1%
1.6.8.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,791307114	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 24,93	0,0%
1.6.8.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,791307114	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 16,59	0,0%
1.6.8.4	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	6	R\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 12,99	0,0%
1.6.8.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 5,03	0,0%
1.6.8.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 2,63	0,0%
1.6.8.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,525676	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 2,55	0,0%
1.6.8.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,525676	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,41	0,0%
1.6.8.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,90	0,0%
1.6.8.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,21	0,0%
1.6.9	PRÓPRIA	AL.ELE.93672SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 151,32	R\$ 186,12	R\$ 372,25	0,2%
1.6.9.1	ORSE	012480	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2	R\$ 123,00	R\$ 151,29	R\$ 302,58	0,1%
1.6.9.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,791307114	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 24,93	0,0%
1.6.9.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,791307114	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 16,59	0,0%
1.6.9.4	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	6	R\$ 2,09	R\$ 2,57	R\$ 15,42	0,0%
1.6.9.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 5,03	0,0%
1.6.9.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 2,63	0,0%
1.6.9.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,525676	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 2,55	0,0%
1.6.9.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,525676	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,41	0,0%
1.6.9.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,90	0,0%
1.6.9.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,525676	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,21	0,0%
1.6.10	PRÓPRIA	AL.ELE.93672ASINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 109,60	R\$ 134,81	R\$ 134,81	0,1%
1.6.10.1	SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	un	1	R\$ 81,28	R\$ 99,97	R\$ 99,97	0,0%
1.6.10.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,395653557	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 12,46	0,0%
1.6.10.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,395653557	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 8,30	0,0%
1.6.10.4	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 2,09	R\$ 2,57	R\$ 7,71	0,0%
1.6.10.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,762838	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 2,51	0,0%
1.6.10.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,762838	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,31	0,0%
1.6.10.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,762838	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,28	0,0%
1.6.10.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,762838	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,70	0,0%
1.6.10.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,762838	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,45	0,0%
1.6.10.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,762838	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,10	0,0%

1.6.11	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 104,95	R\$ 129,08	R\$ 129,08	0,1%
1.6.11.1	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 68,05	R\$ 83,70	R\$ 83,70	0,0%
1.6.11.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,549515083	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 17,31	0,0%
1.6.11.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,549515083	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 11,52	0,0%
1.6.11.4	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 2,09	R\$ 2,57	R\$ 7,71	0,0%
1.6.11.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,05949	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 3,49	0,0%
1.6.11.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,05949	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,82	0,0%
1.6.11.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,05949	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,77	0,0%
1.6.11.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,05949	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,98	0,0%
1.6.11.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,05949	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,63	0,0%
1.6.11.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,05949	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,14	0,0%
1.6.12	PRÓPRIA	AL.ELE.93671SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 87,99	R\$ 108,23	R\$ 108,23	0,1%
1.6.12.1	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 68,05	R\$ 83,70	R\$ 83,70	0,0%
1.6.12.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,27009427	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 8,51	0,0%
1.6.12.3	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,63	R\$ 2,00	R\$ 6,01	0,0%
1.6.12.4	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,27009427	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 5,66	0,0%
1.6.12.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,520754	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 1,72	0,0%
1.6.12.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,520754	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,90	0,0%
1.6.12.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,520754	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 0,87	0,0%
1.6.12.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,520754	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,48	0,0%
1.6.12.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,520754	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,31	0,0%
1.6.12.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,520754	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,07	0,0%
1.6.13	PRÓPRIA	AL.ELE.106027SINAPI	DPS classe I-II, Uc 275V, up<1,3kV, fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 59,45	R\$ 73,12	R\$ 219,36	0,1%
1.6.13.1	PRÓPRIA	DPS JATIÚCA	DPS classe I-II, Uc 275V, up<1,3kV	un	3	R\$ 50,16	R\$ 61,70	R\$ 185,09	0,1%
1.6.13.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,41217599	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 12,98	0,0%
1.6.13.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,41217599	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 8,64	0,0%
1.6.13.4	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,63	R\$ 2,00	R\$ 6,01	0,0%
1.6.13.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,794694	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 2,62	0,0%
1.6.13.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,794694	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,37	0,0%
1.6.13.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,794694	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,33	0,0%
1.6.13.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,794694	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,73	0,0%
1.6.13.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,794694	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,47	0,0%
1.6.13.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,794694	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,11	0,0%
1.6.14	PRÓPRIA	AL.ELE.20ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto com reaproveitamento	m2	10,8	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 182,74	0,1%
1.6.14.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	6,617376	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 129,58	0,1%
1.6.14.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,48	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 21,36	0,0%
1.6.14.3	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,48	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 12,12	0,0%
1.6.14.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,48	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 11,16	0,0%
1.6.14.5	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,48	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,83	0,0%
1.6.14.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,48	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,83	0,0%

1.6.14.7	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,48	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,88	0,0%
1.6.15	PRÓPRIA	PE.ARQ.02.10.01SUDE CAP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	m²	13,5	R\$ 3,44	R\$ 4,23	R\$ 57,12	0,0%
1.6.15.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1,45168686	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 28,43	0,0%
1.6.15.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,51560388	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 12,86	0,0%
1.6.15.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,92645	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 6,35	0,0%
1.6.15.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,92645	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 3,32	0,0%
1.6.15.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,42155	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 2,66	0,0%
1.6.15.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,92645	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,14	0,0%
1.6.15.7	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5049	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 0,90	0,0%
1.6.15.8	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,42155	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,84	0,0%
1.6.15.9	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5049	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 0,37	0,0%
1.6.15.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,92645	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,26	0,0%
1.6.16	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	17,55	R\$ 90,70	R\$ 111,56	R\$ 1.957,81	0,9%
1.6.16.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	70,89548814	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 1.388,25	0,7%
1.6.16.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,42370559	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 228,85	0,1%
1.6.16.3	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	69,42370559	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 129,79	0,1%
1.6.16.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,42370559	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 119,55	0,1%
1.6.16.5	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	69,42370559	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 40,99	0,0%
1.6.16.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,42370559	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 40,99	0,0%
1.6.16.7	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,42370559	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 9,39	0,0%
1.6.17	SINAPI	104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	un	1	R\$ 6,92	R\$ 8,51	R\$ 8,51	0,0%
1.6.17.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,158917424	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 5,01	0,0%
1.6.17.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,044708492	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 0,94	0,0%
1.6.17.3	SINAPI	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	un	1,56322E-05	R\$ 38.893,80	R\$ 47.839,37	R\$ 0,75	0,0%
1.6.17.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,1963	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 0,65	0,0%
1.6.17.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,1963	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,34	0,0%
1.6.17.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1963	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 0,33	0,0%
1.6.17.7	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,139285	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,18	0,0%
1.6.17.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1963	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,18	0,0%
1.6.17.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,1963	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,12	0,0%
1.6.17.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,1963	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,03	0,0%
1.6.18	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	6	R\$ 24,03	R\$ 29,55	R\$ 177,31	0,1%
1.6.18.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	4,7424528	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 92,86	0,0%
1.6.18.2	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1,400977656	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 34,93	0,0%
1.6.18.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,0246	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 19,86	0,0%
1.6.18.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,0246	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 10,37	0,0%
1.6.18.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,644	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 8,68	0,0%
1.6.18.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,0246	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,56	0,0%

1.6.18.7	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,644	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,74	0,0%
1.6.18.8	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3806	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 2,46	0,0%
1.6.18.9	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3806	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 1,02	0,0%
1.6.18.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	6,0246	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,82	0,0%
1.6.19	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	6	R\$ 62,94	R\$ 77,42	R\$ 464,52	0,2%
1.6.19.1	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM	m²	6,3696	R\$ 33,40	R\$ 41,08	R\$ 261,68	0,1%
1.6.19.2	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	2,885368584	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 71,94	0,0%
1.6.19.3	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	54,795	R\$ 1,03	R\$ 1,27	R\$ 69,42	0,0%
1.6.19.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,9864792	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 19,32	0,0%
1.6.19.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,8094	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 12,56	0,0%
1.6.19.6	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	1,446	R\$ 6,04	R\$ 7,43	R\$ 10,74	0,0%
1.6.19.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,8094	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 6,56	0,0%
1.6.19.8	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,8434	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 5,07	0,0%
1.6.19.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,8094	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,25	0,0%
1.6.19.10	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,8434	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 2,10	0,0%
1.6.19.11	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,966	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 1,81	0,0%
1.6.19.12	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,966	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,57	0,0%
1.6.19.13	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	3,8094	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,52	0,0%
1.6.20	PRÓPRIA	AL.ELE.95728	SINAPI ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/2", TIPO C, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	117	R\$ 56,08	R\$ 68,98	R\$ 8.070,16	3,8%
1.6.20.1	SINAPI	2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVAS	m	117	R\$ 33,94	R\$ 41,75	R\$ 4.884,31	2,3%
1.6.20.2	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	25,17851372	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 793,13	0,4%
1.6.20.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	24,63738732	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 776,09	0,4%
1.6.20.4	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	24,63738732	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 516,68	0,2%
1.6.20.5	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	208,9269	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 349,49	0,2%
1.6.20.6	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	77,8518	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 256,63	0,1%
1.6.20.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	77,8518	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 134,06	0,1%
1.6.20.8	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,71697568	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 119,89	0,1%
1.6.20.9	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,502	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 79,46	0,0%
1.6.20.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	77,8518	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 45,96	0,0%
1.6.20.11	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,3498	R\$ 1,22	R\$ 1,50	R\$ 45,54	0,0%
1.6.20.12	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,502	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 43,82	0,0%
1.6.20.13	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,3498	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 14,56	0,0%
1.6.20.14	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	77,8518	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 10,53	0,0%
1.6.21	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,31	R\$ 23,30	R\$ 28,66	R\$ 553,40	0,3%
1.6.21.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	17,37079479	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 340,15	0,2%
1.6.21.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,126039	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 56,45	0,0%
1.6.21.3	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,010179	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 31,80	0,0%
1.6.21.4	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	3,35345184	R\$ 7,53	R\$ 9,26	R\$ 31,06	0,0%
1.6.21.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,126039	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 29,49	0,0%
1.6.21.6	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	l	2,61936288	R\$ 6,75	R\$ 8,30	R\$ 21,75	0,0%

1.6.21.7	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	1,29728E-05	R\$ 745.573,13	R\$ 917.054,95	R\$ 11,90	0,0%
1.6.21.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,126039	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 10,11	0,0%
1.6.21.9	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,010179	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 10,04	0,0%
1.6.21.10	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	0,116449727	R\$ 22,41	R\$ 27,56	R\$ 3,21	0,0%
1.6.21.11	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,000244292	R\$ 10.637,56	R\$ 13.084,20	R\$ 3,20	0,0%
1.6.21.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	17,126039	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,32	0,0%
1.6.21.13	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	1,59087E-05	R\$ 91.750,00	R\$ 112.852,50	R\$ 1,80	0,0%
1.6.21.14	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,11586	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 0,13	0,0%
1.6.21.15	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,11586	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	0,0%
1.6.22	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	10,8	R\$ 84,53	R\$ 103,97	R\$ 1.122,88	0,5%
1.6.22.1	SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,3564	R\$ 844,54	R\$ 1.038,78	R\$ 370,22	0,2%
1.6.22.2	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2312	R\$ 121,56	R\$ 149,52	R\$ 184,09	0,1%
1.6.22.3	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	106,568784	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 121,90	0,1%
1.6.22.4	SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	4,392794527	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 109,52	0,1%
1.6.22.5	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	4,434744816	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 86,84	0,0%
1.6.22.6	SINAPI	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,000100064	R\$ 569.472,64	R\$ 700.451,35	R\$ 70,09	0,0%
1.6.22.7	SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	h	1,459226232	R\$ 22,58	R\$ 27,77	R\$ 40,53	0,0%
1.6.22.8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,8860544	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 35,88	0,0%
1.6.22.9	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,2357424	R\$ 120,00	R\$ 147,60	R\$ 34,80	0,0%
1.6.22.10	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,8860544	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 18,75	0,0%
1.6.22.11	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,759755938	R\$ 15,56	R\$ 19,14	R\$ 14,54	0,0%
1.6.22.12	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,34268	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 8,12	0,0%
1.6.22.13	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,34268	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 7,75	0,0%
1.6.22.14	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,8860544	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 6,43	0,0%
1.6.22.15	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,34268	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 3,20	0,0%
1.6.22.16	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	0,319734	R\$ 7,53	R\$ 9,26	R\$ 2,96	0,0%
1.6.22.17	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,34268	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,56	0,0%
1.6.22.18	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,2006944	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 2,46	0,0%
1.6.22.19	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	10,8860544	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1,47	0,0%
1.6.22.20	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	7,17133E-05	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,00	R\$ 0,42	0,0%
1.6.22.21	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,22032	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 0,29	0,0%
1.6.22.22	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,2006944	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,05	0,0%
1.6.23	PRÓPRIA	AL.ELE12501ORSE	Bucha e arruela de alumínio 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 12,79	R\$ 15,73	R\$ 31,45	0,0%
1.6.23.1	SINAPI	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 5,88	R\$ 7,23	R\$ 14,46	0,0%

1.6.23.2	SINAPI	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 8,68	0,0%
1.6.23.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,1244784	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 3,92	0,0%
1.6.23.4	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,122544	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 2,40	0,0%
1.6.23.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 0,79	0,0%
1.6.23.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,41	0,0%
1.6.23.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 0,22	0,0%
1.6.23.8	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 0,20	0,0%
1.6.23.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,14	0,0%
1.6.23.10	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,11	0,0%
1.6.23.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,07	0,0%
1.6.23.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,03	0,0%
1.6.24	PRÓPRIA	AL.ELE.012889ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	R\$ 19,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36	0,0%
1.6.24.1	ORSE	013656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	R\$ 14,41	R\$ 17,72	R\$ 17,72	0,0%
1.6.24.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,20424	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 4,00	0,0%
1.6.24.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 0,66	0,0%
1.6.24.4	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 0,37	0,0%
1.6.24.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,34	0,0%
1.6.24.6	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,12	0,0%
1.6.24.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,12	0,0%
1.6.24.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,03	0,0%
1.6.25	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	un	1	R\$ 45,17	R\$ 55,56	R\$ 55,56	0,0%
1.6.25.1	SINAPI	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 18,43	R\$ 22,67	R\$ 22,67	0,0%
1.6.25.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,4797605	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 15,11	0,0%
1.6.25.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,4797605	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 10,06	0,0%
1.6.25.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,925	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 3,05	0,0%
1.6.25.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,925	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,59	0,0%
1.6.25.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,925	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,55	0,0%
1.6.25.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,925	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,85	0,0%
1.6.25.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,925	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,55	0,0%
1.6.25.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,925	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,13	0,0%
1.6.26	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	un	26	R\$ 26,76	R\$ 32,91	R\$ 855,76	0,4%
1.6.26.1	SINAPI	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	un	26	R\$ 8,93	R\$ 10,98	R\$ 285,58	0,1%
1.6.26.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,317646688	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 262,01	0,1%
1.6.26.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,317646688	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 174,43	0,1%
1.6.26.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,0368	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 52,86	0,0%
1.6.26.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,0368	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 27,62	0,0%
1.6.26.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,0368	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 26,83	0,0%
1.6.26.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,0368	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 14,79	0,0%

1.6.26.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,0368	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 9,47	0,0%
1.6.26.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16,0368	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,17	0,0%
1.7.			QUADRO DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO					R\$ 12.708,07	6,0%
1.7.1	PRÓPRIA	AL.ELE.91616SIURB	Banco de capacitores automático de 3 estágios (5 -10 - 15 kVAr). Quadro de comando e proteções, fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 10.141,08	R\$ 12.473,53	R\$ 12.473,53	5,9%
1.7.1.1	PRÓPRIA	BANCO_JATIÚCA	Banco de capacitores automático de 3 estágios (5 -10 - 15 kVAr). Quadro de comando e proteções.	un	1	R\$ 9.590,00	R\$ 11.795,70	R\$ 11.795,70	5,6%
1.7.1.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,26124	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 228,73	0,1%
1.7.1.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,3732	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 217,54	0,1%
1.7.1.4	SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	2,06174	R\$ 28,83	R\$ 35,46	R\$ 73,11	0,0%
1.7.1.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 62,63	0,0%
1.7.1.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 32,72	0,0%
1.7.1.7	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 31,78	0,0%
1.7.1.8	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 17,53	0,0%
1.7.1.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 11,22	0,0%
1.7.1.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	19	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,57	0,0%
1.7.2	PRÓPRIA	AL.ELE.012889ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	R\$ 19,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36	0,0%
1.7.2.1	ORSE	013656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	R\$ 14,41	R\$ 17,72	R\$ 17,72	0,0%
1.7.2.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,20424	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 4,00	0,0%
1.7.2.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 0,66	0,0%
1.7.2.4	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 0,37	0,0%
1.7.2.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,34	0,0%
1.7.2.6	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,12	0,0%
1.7.2.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,12	0,0%
1.7.2.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,2	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,03	0,0%
1.7.3	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 22,21	R\$ 27,32	R\$ 27,32	0,0%
1.7.3.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,34024096	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 10,72	0,0%
1.7.3.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,34024096	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 7,14	0,0%
1.7.3.3	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00	0,0%
1.7.3.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,656	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 2,16	0,0%
1.7.3.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,656	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,13	0,0%
1.7.3.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,656	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,10	0,0%
1.7.3.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,656	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,61	0,0%
1.7.3.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,656	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,39	0,0%
1.7.3.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,656	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,09	0,0%
1.7.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	7,5	R\$ 12,76	R\$ 15,69	R\$ 117,70	0,1%
1.7.4.1	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	9,3255	R\$ 7,83	R\$ 9,63	R\$ 89,81	0,0%
1.7.4.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,3967749	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 12,50	0,0%
1.7.4.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,3967749	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 8,32	0,0%
1.7.4.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,765	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 2,52	0,0%

1.7.4.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,765	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,32	0,0%
1.7.4.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,765	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,28	0,0%
1.7.4.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,765	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,71	0,0%
1.7.4.8	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0705	R\$ 7,94	R\$ 9,77	R\$ 0,69	0,0%
1.7.4.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,765	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,45	0,0%
1.7.4.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,765	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,10	0,0%
1.7.5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2	R\$ 21,28	R\$ 26,18	R\$ 52,36	0,0%
1.7.5.1	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	m	2,034	R\$ 9,73	R\$ 11,97	R\$ 24,34	0,0%
1.7.5.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,40870408	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 12,87	0,0%
1.7.5.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,40870408	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 8,57	0,0%
1.7.5.4	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,788	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 2,60	0,0%
1.7.5.5	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,788	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 1,36	0,0%
1.7.5.6	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,788	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 1,32	0,0%
1.7.5.7	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,788	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,73	0,0%
1.7.5.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,788	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,47	0,0%
1.7.5.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,788	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,11	0,0%
1.7.6	PRÓPRIA	AL.ELE12501AORSE	Bucha e arruela de alumínio 1", fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 5,61	R\$ 6,90	R\$ 13,79	0,0%
1.7.6.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,1244784	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 3,92	0,0%
1.7.6.2	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 3,15	0,0%
1.7.6.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,122544	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 2,40	0,0%
1.7.6.4	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 2,34	0,0%
1.7.6.5	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 0,79	0,0%
1.7.6.6	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,41	0,0%
1.7.6.7	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 0,22	0,0%
1.7.6.8	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 0,20	0,0%
1.7.6.9	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,14	0,0%
1.7.6.10	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 0,11	0,0%
1.7.6.11	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,12	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 0,07	0,0%
1.7.6.12	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	0,24	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,03	0,0%
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.571,34	1,7%
1.8.1	PRÓPRIA	AL.ELE.60.08.67EMBASA	Desligamento e isolamento do ramal alimentador da edificação atual (nas duas extremidades).	un	1	R\$ 59,04	R\$ 72,61	R\$ 72,61	0,0%
1.8.1.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,03732	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 32,68	0,0%
1.8.1.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,089186	R\$ 17,05	R\$ 20,97	R\$ 22,84	0,0%
1.8.1.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,05	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 6,76	0,0%
1.8.1.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,05	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 3,53	0,0%
1.8.1.5	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,05	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 3,43	0,0%
1.8.1.6	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,05	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,89	0,0%
1.8.1.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,05	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 1,21	0,0%
1.8.1.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	2,05	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,28	0,0%
1.8.2	PRÓPRIA	AL.ELE.096015SIURB	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO	m	346,15	R\$ 6,67	R\$ 8,20	R\$ 2.839,49	1,3%
1.8.2.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	71,8136636	R\$ 25,61	R\$ 31,50	R\$ 2.262,15	1,1%

1.8.2.2	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,23	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 228,21	0,1%
1.8.2.3	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,23	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 119,21	0,1%
1.8.2.4	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	69,23	R\$ 1,36	R\$ 1,67	R\$ 115,81	0,1%
1.8.2.5	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	69,23	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 63,86	0,0%
1.8.2.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,23	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 40,87	0,0%
1.8.2.7	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	69,23	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 9,37	0,0%
1.8.3	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	44	R\$ 3,03	R\$ 3,72	R\$ 163,82	0,1%
1.8.3.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	4,27760256	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 83,76	0,0%
1.8.3.2	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1,499911512	R\$ 19,23	R\$ 23,65	R\$ 35,48	0,0%
1.8.3.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,6716	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 18,70	0,0%
1.8.3.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,6716	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 9,77	0,0%
1.8.3.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,1888	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 7,83	0,0%
1.8.3.6	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,6716	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 3,35	0,0%
1.8.3.7	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,1888	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 2,47	0,0%
1.8.3.8	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4828	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 1,66	0,0%
1.8.3.9	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	5,6716	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,77	0,0%
1.8.3.10	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4828	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,04	0,0%
1.8.4	PRÓPRIA	DESMOB_JATIUCA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1	R\$ 402,78	R\$ 495,42	R\$ 495,42	0,2%
1.8.4.1	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	8,1696	R\$ 20,27	R\$ 24,93	R\$ 203,69	0,1%
1.8.4.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	8,1696	R\$ 15,92	R\$ 19,58	R\$ 159,97	0,1%
1.8.4.3	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 52,74	0,0%
1.8.4.4	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 27,55	0,0%
1.8.4.5	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 14,96	0,0%
1.8.4.6	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 14,27	0,0%
1.8.4.7	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 9,45	0,0%
1.8.4.8	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 5,90	0,0%
1.8.4.9	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 4,72	0,0%
1.8.4.10	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	16	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 2,16	0,0%