

Número: 223

BDI Padrão: 25,030%

Bancos:

SEINFRA: CE 4/2023 SINAPI: GO 3/2023 ORSE:
SE 2/2023 SICRO3: GO 1/2023 (Preço
desonerado)

Obra: CMG - 3 PAV



Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										141.409,40	315.349,48	456.758,88	
1.1	Composição	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	455,65	23.763,56	24.219,21	2.733,90	142.581,36	145.315,26	2,63%
1.2	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	589,43	5.605,51	6.194,94	3.536,58	33.633,06	37.169,64	0,67%
1.2	Composição	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	2,40	121,63	124,03	482,00	24.326,00	24.808,00	0,45%
1.3	Composição	Próprio	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	6	1.790,04	0,00	1.790,04	10.740,24	0,00	10.740,24	0,19%
1.4	Composição	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	50	4,34	2,68	7,02	217,00	134,00	351,00	0,01%
1.5	Composição	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,6	5,55	13,81	19,36	169,83	422,58	592,41	0,01%
1.6	Composição	Próprio	13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	183,6	10,55	3,62	14,17	1.936,98	664,63	2.601,61	0,05%
1.7	Composição	Próprio	164	Placa de Obra	M2	3	625,09	17,03	642,12	1.875,27	51,09	1.926,36	0,03%
1.8	Insumo	ORSE	4296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	6	2.065,43	0,00	2.065,43	12.392,58	0,00	12.392,58	0,22%
1.9	Composição	SEINFRA	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	M	6	1.426,20	0,00	1.426,20	8.557,20	0,00	8.557,20	0,15%
1.10	Insumo	ORSE	4299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	6	1.376,95	0,00	1.376,95	8.261,70	0,00	8.261,70	0,15%
1.11	Insumo	ORSE	4299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	6	1.376,95	0,00	1.376,95	8.261,70	0,00	8.261,70	0,15%
1.12	Insumo	Próprio	234	TAXAS E EMOLUMENTOS - AMPLIAÇÃO TERCEIRO PAVIMENTO	UN	1	62.313,36	0,00	62.313,36	62.313,36	0,00	62.313,36	1,13%
1.13	Composição	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	474,78	3.929,10	4.403,88	2.848,68	23.574,60	26.423,28	0,48%
1.14	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1584	7,33	19,03	26,36	11.610,72	30.143,52	41.754,24	0,76%
1.15	Composição	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	474,78	5.305,30	5.780,08	2.848,68	31.831,80	34.680,48	0,63%
1.16	Composição	Próprio	209	MOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRA	UN	2	606,21	1.335,25	1.941,46	1.212,42	2.670,50	3.882,92	0,07%
1.17	Composição	Próprio	210	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	455,63	25.316,34	25.771,97	455,63	25.316,34	25.771,97	0,47%
1.18	Insumo	Próprio	51	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	3	318,31	0,00	318,31	954,93	0,00	954,93	0,02%
2 DEMOLIÇÃO										35.940,26	48.838,23	84.778,49	
2.1 DEMOLIÇÃO ALVENARIA DA COBERTURA										5.547,85	2.790,19	8.338,04	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.													
2.1.1	Composição	SINAPI	97622	AF_12/2017	M3	44,02	18,72	37,96	56,68	824,06	1.670,99	2.495,05	0,05%
2.1.2	Composição	Próprio	10106 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	66,03	71,54	16,95	88,49	4.723,79	1.119,20	5.842,99	0,11%
2.2 DEMOLIÇÃO DE TELHADO										30.392,41	46.048,04	76.440,45	
RETIRADA DE TELHAMENTO E ESTRUTUR DE SUSTENTAÇÃO, INCLUSE DESCIDA DE ATÉ 3													
2.2.1	Composição	Próprio	100331	PAVIMENTOS - ADAPTADO	M2	1673,85	10,43	25,10	35,53	17.458,26	42.013,63	59.471,89	1,08%
2.2.2	Composição	Próprio	12202	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	305,93	1,18	3,45	4,63	361,00	1.055,45	1.416,45	0,03%
2.2.3	Composição	Próprio	10106 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	175,75	71,54	16,95	88,49	12.573,15	2.978,96	15.552,11	0,28%
3 ESTRUTURAL										862.606,39	216.698,43	1.079.304,82	
3.1 LAJE										428.444,94	81.212,38	509.657,32	
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022													
3.1.1	Composição	SINAPI	103675	DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	109,2	865,44	31,62	897,06	94.506,05	3.452,90	97.958,95	1,77%
3.1.2	Composição	SINAPI	92770	50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	595	13,80	1,41	15,21	8.216,95	838,95	9.055,90	0,16%
3.1.3	Composição	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3762,5	13,78	2,26	16,04	51.847,25	8.503,25	60.350,50	1,09%
3.1.4	Composição	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5539,4	13,19	3,53	16,72	73.064,68	19.554,08	92.618,76	1,68%
3.1.5	Composição	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	1526,7	114,05	28,62	142,67	174.120,13	43.694,15	217.814,28	3,94%

3.1.6	Composição	SINAPI	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	197,1	109,50	12,79	122,29	21.582,45	2.520,90	24.103,35	0,44%
3.1.7	Composição	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	55,88	91,40	47,39	138,79	5.107,43	2.648,15	7.755,58	0,14%
3.2				VIGAS						276.314,69	90.114,80	366.429,49	
3.2.1	Composição	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	94,5	865,44	31,62	897,06	81.784,08	2.988,09	84.772,17	1,53%
3.2.2	Composição	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1134,1	129,51	62,33	191,84	146.877,29	70.688,45	217.565,74	3,94%
3.2.3	Composição	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2030,6	13,47	2,60	16,07	27.352,18	5.279,56	32.631,74	0,59%
3.2.4	Composição	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,9	15,17	6,46	21,63	1.621,67	690,57	2.312,24	0,04%
3.2.5	Composição	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1060,3	14,93	9,15	24,08	15.830,28	9.701,74	25.532,02	0,46%
3.2.6	Composição	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,3	11,65	1,97	13,62	655,89	110,91	766,80	0,01%
3.2.7	Composição	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,3	14,89	4,45	19,34	2.193,30	655,48	2.848,78	0,05%
3.3				PILAR						126.450,59	41.138,22	167.588,81	
3.3.1	Composição	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,3	865,92	29,14	895,06	21.908,03	737,24	22.645,27	0,41%
3.3.2	Composição	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1261,6	13,47	2,60	16,07	16.993,75	3.280,16	20.273,91	0,37%
3.3.3	Composição	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	379,4	114,49	47,18	161,67	43.437,50	17.900,09	61.337,59	1,11%
3.3.4	Composição	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	619,4	14,93	9,15	24,08	9.247,64	5.667,51	14.915,15	0,27%
3.3.5	Composição	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,9	11,11	0,54	11,65	909,91	44,22	954,13	0,02%
3.3.6	Composição	Próprio	165	Ancoragem de Aço até 25 mm	m	228	148,92	59,25	208,17	33.953,76	13.509,00	47.462,76	0,86%
3.4				VARANDA						31.396,17	4.233,03	35.629,20	
3.4.1	Composição	Próprio	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	391,44	22,88	0,88	23,76	8.956,15	344,46	9.300,61	0,17%
3.4.2	Composição	Próprio	178	ANCORAGEM DE VIGA METÁLICA CONFORME PROJETO	UN	8	213,01	57,98	270,99	1.704,08	463,84	2.167,92	0,04%
3.4.3	Composição	Próprio	7947	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 1,25 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²	30,94	335,28	31,00	366,28	10.373,56	959,14	11.332,70	0,21%
3.4.4	Composição	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	30,94	209,61	35,49	245,10	6.485,33	1.098,06	7.583,39	0,14%
3.4.5	Composição	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,9	13,78	2,26	16,04	1.128,58	185,09	1.313,67	0,02%
3.4.6	Composição	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	24	91,40	47,39	138,79	2.193,60	1.137,36	3.330,96	0,06%
3.4.7	Composição	Próprio	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	2	9,31	22,54	31,85	18,62	45,08	63,70	0,00%
3.4.8	Insumo	SICRO3	M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	55	9,75	0,00	9,75	536,25	0,00	536,25	0,01%
4				ALVENARIAS E FECHAMENTOS						344.929,08	64.002,15	408.931,23	
4.1	Composição	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1615,91	44,37	24,17	68,54	71.697,93	39.056,54	110.754,47	2,00%
4.2	Composição	Próprio	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	1077,94	216,42	13,43	229,85	233.298,55	14.476,73	247.775,28	4,49%
4.3	Composição	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	598,71	18,62	13,90	32,52	11.147,98	8.322,06	19.470,04	0,35%
4.4	Composição	Próprio	96114	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	133,32	174,34	11,60	185,94	23.243,01	1.546,51	24.789,52	0,45%
4.5	Composição	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	5,18	1.069,81	115,89	1.185,70	5.541,61	600,31	6.141,92	0,11%

5				PORTAS E ESQUADRIAS						364.337,72	53.527,58	417.865,30	
5.1				PORTAS						92.997,91	18.636,39	111.634,30	
5.1.1	Composição	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54	1.176,13	232,07	1.408,20	63.511,02	12.531,78	76.042,80	1,38%
5.1.2	Composição	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24	1.030,53	217,16	1.247,69	24.732,72	5.211,84	29.944,56	0,54%
5.1.3	Composição	ORSE	11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	6,3	754,62	141,71	896,33	4.754,17	892,77	5.646,94	0,10%
5.2				JANELAS						271.339,81	34.891,19	306.231,00	
5.2.1	Composição	Próprio	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR, INCLUSIVE VERGA E CONTRA-VERGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	215,724	1.257,81	161,74	1.419,55	271.339,81	34.891,19	306.231,00	5,54%
6				REVESTIMENTOS E PINTURAS						887.693,40	305.022,22	1.192.715,62	
6.1				PISO						434.158,86	56.928,40	491.087,26	
6.1.1	Composição	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1408,23	35,74	10,67	46,41	50.330,14	15.025,81	65.355,95	1,18%
6.1.2	Composição	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	373,34	465,73	35,25	500,98	173.875,64	13.160,23	187.035,87	3,39%
6.1.3	Composição	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	267,02	81,95	8,88	90,83	21.882,29	2.371,13	24.253,42	0,44%
6.1.4	Composição	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_05/2014	M2	1034,89	138,95	14,46	153,41	143.797,97	14.964,50	158.762,47	2,87%
6.1.5	Composição	Próprio	88650	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA	M	1076,66	20,65	2,41	23,06	22.233,02	2.594,75	24.827,77	0,45%
6.1.6	Composição	ORSE	11902	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	1,39	168,04	19,42	187,46	233,57	26,99	260,56	0,00%
6.1.7	Composição	ORSE	11903	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	30,75	184,20	19,42	203,62	5.664,15	597,16	6.261,31	0,11%
6.1.8	Composição	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	196,21	48,89	20,64	69,53	9.594,67	4.049,77	13.644,44	0,25%
6.1.9	Composição	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	301,169	21,74	13,74	35,48	6.547,41	4.138,06	10.685,47	0,19%
6.2				PAREDE						302.346,97	195.918,92	498.265,89	
6.2.1				PINTURA INTERNA - ALVENARIA						177.933,54	97.179,57	275.113,11	
6.2.1.1	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3272,04	14,46	5,20	19,66	47.313,70	17.014,60	64.328,30	1,16%
6.2.1.2	Composição	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3272,04	30,43	15,83	46,26	99.600,90	51.796,39	151.397,29	2,74%
6.2.1.3	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3272,04	9,48	8,67	18,15	31.018,94	28.368,58	59.387,52	1,07%
6.2.2				PINTURA INTERNA - PAREDE DE DRYWALL						51.571,27	29.878,57	81.449,84	
6.2.2.1	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2154,188	14,46	5,20	19,66	31.149,56	11.201,77	42.351,33	0,77%
6.2.2.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2154,188	9,48	8,67	18,15	20.421,71	18.676,80	39.098,51	0,71%
6.2.3				PINTURA EXTERNA						72.842,16	68.860,78	141.702,94	
6.2.3.1	Composição	SINAPI	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1042,24	23,05	13,99	37,04	24.023,63	14.580,93	38.604,56	0,70%
6.2.3.2	Composição	SINAPI	104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	1042,24	46,84	52,08	98,92	48.818,53	54.279,85	103.098,38	1,87%
6.3				TETO						151.187,57	52.174,90	203.362,47	
6.3.1	Composição	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1408,23	78,43	11,60	90,03	110.461,56	16.335,46	126.797,02	2,30%
6.3.2	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1408,23	13,79	18,68	32,47	19.419,49	26.305,73	45.725,22	0,83%
6.3.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1408,23	15,13	6,77	21,90	21.306,52	9.533,71	30.840,23	0,56%

7			ELÉTRICA							335.227,52	82.235,88	417.463,40
7.1			INSTALAÇÃO GERAL							316.727,93	80.059,60	396.787,53
7.1.1			FIOS E CABOS							165.901,70	31.310,37	197.212,07
7.1.1.1	Composição	SINAPI	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,7	2,42	0,88	3,30	180,78	65,73	246,51	0,00%
7.1.1.2	Composição	Próprio	91926 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	13716,1	5,33	1,15	6,48	73.106,81	15.773,51	88.880,32	1,61%
7.1.1.3	Composição	Próprio	91928 CABO DE COBRE C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA P/ 750 V-Ø 4,0mm2	M	3943,4	7,55	1,53	9,08	29.772,67	6.033,40	35.806,07	0,65%
7.1.1.4	Composição	Próprio	91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3988,1	10,01	1,98	11,99	39.920,88	7.896,43	47.817,31	0,87%
7.1.1.5	Composição	SINAPI	92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1447	12,50	0,34	12,84	18.087,50	491,98	18.579,48	0,34%
7.1.1.6	Composição	SINAPI	91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	359	4,35	1,11	5,46	1.561,65	398,49	1.960,14	0,04%
7.1.1.7	Composição	SINAPI	91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,7	6,56	1,49	8,05	483,47	109,81	593,28	0,01%
7.1.1.8	Composição	SINAPI	91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,5	9,47	1,95	11,42	923,33	190,12	1.113,45	0,02%
7.1.1.9	Composição	SINAPI	91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121	15,41	2,90	18,31	1.864,61	350,90	2.215,51	0,04%
7.1.2			ACESSÓRIOS							150.826,23	48.749,23	199.575,46
7.1.2.1	Composição	Próprio	91332 (E) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	290	151,65	64,89	216,54	43.981,40	18.818,10	62.799,50	1,14%
7.1.2.2	Composição	ORSE	12968 Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	194	17,03	7,22	24,25	3.305,76	1.400,68	4.706,44	0,09%
7.1.2.3	Composição	SINAPI	91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2308,8	5,00	5,12	10,12	11.567,09	11.821,05	23.388,14	0,42%
7.1.2.4	Composição	SINAPI	97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,8	13,60	5,77	19,37	106,08	45,00	151,08	0,00%
7.1.2.5	Composição	SINAPI	91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	193	7,75	8,47	16,22	1.495,75	1.634,71	3.130,46	0,06%
7.1.2.6	Composição	SINAPI	92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	317	32,35	26,72	59,07	10.254,95	8.470,24	18.725,19	0,34%
7.1.2.7	Composição	SINAPI	104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	55	104,24	87,33	191,57	5.733,75	4.803,15	10.536,90	0,19%
7.1.2.8	Composição	Próprio	105 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR 10W	UN	193	383,55	9,10	392,65	74.025,15	1.756,30	75.781,45	1,37%
7.1.2.9	Insumo	SEINFRA	19559 ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	UN	10	35,63	0,00	35,63	356,30	0,00	356,30	0,01%
7.2			QUADRO 1 - ELEVADOR							2.086,23	245,69	2.331,92
7.2.1	Insumo	ORSE	3696 Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	102,02	0,00	102,02	102,02	0,00	102,02	0,00%
7.2.2	Composição	SINAPI	93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	82,80	10,44	93,24	82,80	10,44	93,24	0,00%
7.2.3	Insumo	Próprio	218 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	0,3	57,82	0,00	57,82	17,34	0,00	17,34	0,00%
7.2.4	Composição	Próprio	91409 (E) ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN	1	103,54	159,19	262,73	103,54	159,19	262,73	0,00%
7.2.5	Insumo	Próprio	219 CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	1,2	28,74	0,00	28,74	34,48	0,00	34,48	0,00%
7.2.6	Insumo	ORSE	13716 Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	0,3	353,33	0,00	353,33	105,99	0,00	105,99	0,00%
7.2.7	Composição	Próprio	9477 Barramento trifásico	m	0,3	144,47	29,17	173,64	43,34	8,75	52,09	0,00%
7.2.8	Composição	SINAPI	92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,64	21,83	47,47	25,64	21,83	47,47	0,00%
7.2.9	Composição	Próprio	161 Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²	0,93	1.615,24	37,26	1.652,50	1.502,17	34,65	1.536,82	0,03%
7.2.10	Composição	Próprio	8894 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un	1	68,91	10,83	79,74	68,91	10,83	79,74	0,00%
7.3			QUADRO 2 - INCENDIO							2.020,73	233,67	2.254,40
7.3.1	Composição	Próprio	161 Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²	0,93	1.615,24	37,26	1.652,50	1.502,17	34,65	1.536,82	0,03%
7.3.2	Insumo	Próprio	218 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	0,3	57,82	0,00	57,82	17,34	0,00	17,34	0,00%

7.3.3	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50	UN	1	103,54	159,19	262,73	103,54	159,19	262,73	0,00%
7.3.4	Insumo	Próprio	219	X 50 mm	mt	1,2	28,74	0,00	28,74	34,48	0,00	34,48	0,00%
7.3.5	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	0,3	353,33	0,00	353,33	105,99	0,00	105,99	0,00%
7.3.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	m	0,3	144,47	29,17	173,64	43,34	8,75	52,09	0,00%
7.3.7	Composição	SINAPI	93654	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	4	12,30	1,82	14,12	49,20	7,28	56,48	0,00%
7.3.8	Composição	SINAPI	93656	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,96	2,53	15,49	12,96	2,53	15,49	0,00%
7.3.9	Composição	SINAPI	93671	AF_10/2020	UN	1	82,80	10,44	93,24	82,80	10,44	93,24	0,00%
7.3.10	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un	1	68,91	10,83	79,74	68,91	10,83	79,74	0,00%
7.4				QUADRO 3 - AR CONDICIONADO SEÇÃO A						2.263,69	325,66	2.589,35	
7.4.1	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação. CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50	m2	0,3	57,82	0,00	57,82	17,34	0,00	17,34	0,00%
7.4.2	Insumo	Próprio	219	X 50 mm Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem	mt	1,2	28,74	0,00	28,74	34,48	0,00	34,48	0,00%
7.4.3	Composição	Próprio	161	componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²	0,93	1.615,24	37,26	1.652,50	1.502,17	34,65	1.536,82	0,03%
7.4.4	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	0,3	353,33	0,00	353,33	105,99	0,00	105,99	0,00%
7.4.5	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m	0,5	144,46	29,18	173,64	72,23	14,59	86,82	0,00%
7.4.6	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN	1	103,54	159,19	262,73	103,54	159,19	262,73	0,00%
7.4.7	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un	1	68,91	10,83	79,74	68,91	10,83	79,74	0,00%
7.4.8	Composição	SEINFRA	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	1	99,83	55,80	155,63	99,83	55,80	155,63	0,00%
7.4.9	Composição	SINAPI	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	14	12,96	2,53	15,49	181,44	35,42	216,86	0,00%
7.4.10	Composição	SINAPI	93656	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,96	2,53	15,49	77,76	15,18	92,94	0,00%
7.5				QUADRO 4 - AR CONDICIONADO - SEÇÃO B						2.646,93	322,59	2.969,52	
7.5.1	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação. CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50	m2	0,36	57,82	0,00	57,82	20,81	0,00	20,81	0,00%
7.5.2	Insumo	Próprio	219	X 50 mm	mt	1,2	28,74	0,00	28,74	34,48	0,00	34,48	0,00%
7.5.3	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem	UN	1	103,54	159,19	262,73	103,54	159,19	262,73	0,00%
7.5.4	Composição	Próprio	161	componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²	1,08	1.615,24	37,26	1.652,50	1.744,46	40,24	1.784,70	0,03%
7.5.5	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	0,36	353,33	0,00	353,33	127,19	0,00	127,19	0,00%
7.5.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m	0,3	144,47	29,17	173,64	43,34	8,75	52,09	0,00%
7.5.7	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	68,91	10,83	79,74	68,91	10,83	79,74	0,00%
7.5.8	Composição	SINAPI	93673	AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	1	88,81	21,67	110,48	88,81	21,67	110,48	0,00%
7.5.9	Composição	SINAPI	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	18	12,96	2,53	15,49	233,28	45,54	278,82	0,01%
7.5.10	Composição	SINAPI	93656	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	13	12,96	2,53	15,49	168,48	32,89	201,37	0,00%
7.5.11	Composição	SINAPI	93657	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,63	3,48	17,11	13,63	3,48	17,11	0,00%
7.6				QUADRO 5 - TOMADAS						4.152,16	437,48	4.589,64	
7.6.1	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem	m2	0,6	353,33	0,00	353,33	211,99	0,00	211,99	0,00%
7.6.2	Composição	Próprio	161	componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²	1,38	1.615,24	37,26	1.652,50	2.229,04	51,41	2.280,45	0,04%
7.6.3	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	0,6	57,82	0,00	57,82	34,69	0,00	34,69	0,00%
7.6.4	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50	UN	1	103,54	159,19	262,73	103,54	159,19	262,73	0,00%
7.6.5	Insumo	Próprio	219	X 50 mm	mt	2,4	28,74	0,00	28,74	68,97	0,00	68,97	0,00%
7.6.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m	0,8	144,46	29,18	173,64	115,57	23,34	138,91	0,00%
7.6.7	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un	1	68,91	10,83	79,74	68,91	10,83	79,74	0,00%
7.6.8	Composição	Próprio	9005	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	un	1	543,21	21,65	564,86	543,21	21,65	564,86	0,01%
7.6.9	Composição	SINAPI	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	37	12,96	2,53	15,49	479,52	93,61	573,13	0,01%
7.6.10	Composição	SINAPI	93656	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	12,96	2,53	15,49	116,64	22,77	139,41	0,00%

7.6.11	Composição	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	20,67	7,22	27,89	82,68	28,88	111,56	0,00%
7.6.12	Composição	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	19,48	5,16	24,64	97,40	25,80	123,20	0,00%
7.7				QUADRO 06 - ILUMINAÇÃO GERAL						2.451,89	276,57	2.728,46	
7.7.1	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	1,08	57,82	0,00	57,82	62,44	0,00	62,44	0,00%
7.7.2	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50	UN	1	103,54	159,19	262,73	103,54	159,19	262,73	0,00%
7.7.3	Insumo	Próprio	219	X 50 mm	mt	1,2	28,74	0,00	28,74	34,48	0,00	34,48	0,00%
7.7.4	Composição	Próprio	161	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²	1,08	1.615,24	37,26	1.652,50	1.744,46	40,24	1.784,70	0,03%
7.7.5	Composição	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	19,48	5,16	24,64	155,84	41,28	197,12	0,00%
7.7.6	Composição	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	82,80	10,44	93,24	82,80	10,44	93,24	0,00%
7.7.7	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	0,36	353,33	0,00	353,33	127,19	0,00	127,19	0,00%
7.7.8	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m	0,5	144,46	29,18	173,64	72,23	14,59	86,82	0,00%
7.7.9	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un	1	68,91	10,83	79,74	68,91	10,83	79,74	0,00%
7.8				QGBT						2.877,96	334,62	3.212,58	
7.8.1	Composição	Próprio	161	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²	0,93	1.615,24	37,26	1.652,50	1.502,17	34,65	1.536,82	0,03%
7.8.2	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	0,3	57,82	0,00	57,82	17,34	0,00	17,34	0,00%
7.8.3	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50	UN	1	103,54	159,19	262,73	103,54	159,19	262,73	0,00%
7.8.4	Insumo	Próprio	219	X 50 mm	mt	1	28,74	0,00	28,74	28,74	0,00	28,74	0,00%
7.8.5	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	0,3	353,33	0,00	353,33	105,99	0,00	105,99	0,00%
7.8.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m	1	144,46	29,18	173,64	144,46	29,18	173,64	0,00%
7.8.7	Composição	SEINFRA	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	975,72	111,60	1.087,32	975,72	111,60	1.087,32	0,02%
8				HIDROSSANITÁRIO						61.516,97	18.856,56	80.373,53	
8.1				HIDRAULICA						24.316,08	5.807,71	30.123,79	
8.1.1	Composição	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	152,295	52,19	8,82	61,01	7.948,27	1.343,24	9.291,51	0,17%
8.1.2	Composição	ORSE	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	14	500,06	11,13	511,19	7.000,84	155,82	7.156,66	0,13%
8.1.3	Composição	Próprio	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	261,29	2,61	263,90	1.306,45	13,05	1.319,50	0,02%
8.1.4	Composição	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	167,68	14,01	181,69	838,40	70,05	908,45	0,02%
8.1.5	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22	94,32	8,28	102,60	2.075,26	182,16	2.257,42	0,04%
8.1.6	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	260,07	34,62	294,69	1.300,35	173,10	1.473,45	0,03%
8.1.7	Composição	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,13	4,56	15,69	22,26	9,12	31,38	0,00%
8.1.8	Composição	ORSE	1103	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1	52,68	14,43	67,11	52,68	14,43	67,11	0,00%
8.1.9	Composição	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	144,56	26,09	26,61	52,70	3.771,57	3.846,74	7.618,31	0,14%
8.2				CAIXA D'ÁGUA						2.367,14	551,70	2.918,84	
8.2.1	Composição	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	179,82	8,92	188,74	179,82	8,92	188,74	0,00%
8.2.2	Composição	SINAPI	89605	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	25,78	3,46	29,24	25,78	3,46	29,24	0,00%
8.2.3	Composição	Próprio	163	Pressurizador PL400p (40 M.C.A)	UN	1	2.161,54	539,32	2.700,86	2.161,54	539,32	2.700,86	0,05%
8.3				SANITÁRIO						34.833,75	12.497,15	47.330,90	
8.3.1	Composição	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	61,64	15,84	77,48	986,24	253,44	1.239,68	0,02%

8.3.2	Composição	ORSE	1656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	un	1	17,04	8,30	25,34	17,04	8,30	25,34	0,00%
8.3.3	Composição	Próprio	91793	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	104,49	126,67	55,98	182,65	13.235,74	5.849,35	19.085,09	0,35%
8.3.4	Composição	Próprio	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	160,35	72,58	26,29	98,87	11.638,20	4.215,60	15.853,80	0,29%
8.3.5	Composição	ORSE	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	12	43,40	16,60	60,00	520,80	199,20	720,00	0,01%
8.3.6	Composição	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	122,4743	55,90	7,51	63,41	6.846,31	919,78	7.766,09	0,14%
8.3.7	Composição	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	13,89	0,43	14,32	166,68	5,16	171,84	0,00%
8.3.8	Composição	ORSE	9752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	58	24,52	18,04	42,56	1.422,74	1.046,32	2.469,06	0,04%
9	ACESSÓRIOS									59.506,38	4.334,83	63.841,21	
9.1	BANHEIROS									55.560,88	4.122,18	59.683,06	
9.1.1	Composição	Próprio	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	957,93	38,33	996,26	13.411,02	536,62	13.947,64	0,25%
9.1.2	Composição	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	1.019,55	34,04	1.053,59	5.097,75	170,20	5.267,95	0,10%
9.1.3	Composição	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	320,04	25,21	345,25	1.600,20	126,05	1.726,25	0,03%
9.1.4	Composição	SINAPI	86941	AF_01/2020	UN	6	1.017,90	61,37	1.079,27	6.107,40	368,22	6.475,62	0,12%
9.1.5	Composição	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,869	527,62	30,22	557,84	2.041,36	116,92	2.158,28	0,04%
9.1.6	Composição	Próprio	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	303,43	45,65	349,08	1.517,15	228,25	1.745,40	0,03%
9.1.7	Composição	SINAPI	100858	AF_01/2020	UN	3	783,85	27,38	811,23	2.351,55	82,14	2.433,69	0,04%
9.1.8	Composição	Próprio	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III INCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	M2	18,176	1.089,18	99,68	1.188,86	19.796,93	1.811,78	21.608,71	0,39%
9.1.9	Composição	Próprio	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	454,69	85,25	539,94	3.637,52	682,00	4.319,52	0,08%
9.2	COZINHA									3.245,37	170,34	3.415,71	
9.2.1	Composição	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5	527,62	30,22	557,84	2.638,10	151,10	2.789,20	0,05%
9.2.2	Composição	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	256,63	12,92	269,55	256,63	12,92	269,55	0,00%
9.2.3	Composição	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	175,32	3,16	178,48	350,64	6,32	356,96	0,01%
9.3	DML									700,13	42,31	742,44	
9.3.1	Composição	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	679,48	38,17	717,65	679,48	38,17	717,65	0,01%
9.3.2	Composição	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	20,65	4,14	24,79	20,65	4,14	24,79	0,00%
10	INCÊNDIO									63.209,56	4.075,66	67.285,22	
10.1	Composição	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24,14	102,92	32,76	135,68	2.484,49	790,82	3.275,31	0,06%
10.1	HIDRANTES									12.115,18	777,54	12.892,72	

10.1.1	Composição	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.930,49	113,67	2.044,16	3.860,98	227,34	4.088,32	0,07%
10.1.2	Composição	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	60	137,57	9,17	146,74	8.254,20	550,20	8.804,40	0,16%
10.2										48.609,89	2.507,30	51.117,19	
COMPLEMENTARES													
10.2.1	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6	282,86	17,12	299,98	1.697,16	102,72	1.799,88	0,03%
10.2.2	Composição	Próprio	12137	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	14	39,00	2,76	41,76	546,00	38,64	584,64	0,01%
10.2.3	Composição	Próprio	172	Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo - Fornecimento e Instalação	UN	1	844,61	37,26	881,87	844,61	37,26	881,87	0,02%
10.2.4	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	27,00	5,28	32,28	243,00	47,52	290,52	0,01%
10.2.5	Composição	Próprio	11853	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2	61,31	0,00	61,31	122,64	0,00	122,64	0,00%
10.2.6	Composição	ORSE	12894	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de inc	un	2	17,25	2,77	20,02	34,50	5,54	40,04	0,00%
10.2.7	Composição	ORSE	12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	2	23,13	2,77	25,90	46,26	5,54	51,80	0,00%
10.2.8	Composição	Próprio	160	DETECTOR DE FUMAÇA WIFI	UN	80	247,64	23,14	270,78	19.811,20	1.851,20	21.662,40	0,39%
10.2.9	Composição	Próprio	177	Sirene Áudio Visual Wireless - Fornecimento e Instalação	UN	3	336,81	37,26	374,07	1.010,43	111,78	1.122,21	0,02%
10.2.10	Composição	Próprio	176	Acionador Manual Wireless - Fornecimento e Instalação	UN	3	1.097,21	37,26	1.134,47	3.291,63	111,78	3.403,41	0,06%
10.2.11	Composição	Próprio	175	Central de Alarme de Incêndio - Fornecimento e Instalação	UN	1	8.329,96	37,26	8.367,22	8.329,96	37,26	8.367,22	0,15%
10.2.12	Composição	Próprio	174	Contator Tripolar 115A 220 Vca - Fornecimento e Instalação	UN	1	2.711,74	46,28	2.758,02	2.711,74	46,28	2.758,02	0,05%
10.2.13	Composição	Próprio	173	Painel Repetidor Endereçável - Fornecimento e Instalação	UN	3	3.306,92	37,26	3.344,18	9.920,76	111,78	10.032,54	0,18%
11										159.003,39	8.642,67	167.646,06	
LÓGICA													
11.1	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	432	42,00	7,87	49,87	18.144,00	3.399,84	21.543,84	0,39%
11.2	Composição	Próprio	12473	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, inclusive conexões e tampa 100 x 100 x 3000 mm	un	80	469,07	31,25	500,32	37.525,60	2.500,00	40.025,60	0,72%
11.3	Composição	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2332,3	9,93	0,17	10,10	23.159,74	396,49	23.556,23	0,43%
11.4	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,4	5,00	5,12	10,12	1.940,88	1.983,48	3.924,36	0,07%
11.5	Composição	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	8,60	5,72	14,32	34,40	22,88	57,28	0,00%
11.6	Composição	Próprio	159	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS 10/100	UN	13	5.771,53	23,14	5.794,67	75.029,89	300,82	75.330,71	1,36%
11.7	Composição	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	3.168,88	39,16	3.208,04	3.168,88	39,16	3.208,04	0,06%
12										394.808,63	73.697,85	468.506,48	
COBERTURA													
12.1	Composição	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	340	209,61	35,49	245,10	71.267,40	12.066,60	83.334,00	1,51%
12.2	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1412,4333	64,86	5,51	70,37	91.610,43	7.782,50	99.392,93	1,80%
12.3	Composição	Próprio	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1412,433	133,94	29,53	163,47	189.180,88	41.709,05	230.889,93	4,18%
12.4	Composição	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	12	444,49	616,71	1.061,20	5.333,88	7.400,52	12.734,40	0,23%
12.5	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	222,08	168,48	21,34	189,82	37.416,04	4.739,18	42.155,22	0,76%
13										237.167,40	34.754,94	271.922,34	
EQUIPAMENTOS													
13.1	Composição	Próprio	168	AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55	4.123,11	595,62	4.718,73	226.771,05	32.759,10	259.530,15	4,70%
13.2	Composição	Próprio	169	CORTINA DE AR 220V 1,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	1.155,14	221,76	1.376,90	10.396,35	1.995,84	12.392,19	0,22%
14										120.662,94	0,00	120.662,94	
BRISE													
14.1	Insumo	ORSE	13007	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m2	201,058	600,14	0,00	600,14	120.662,94	0,00	120.662,94	2,18%
15										123.779,70	0,00	123.779,70	
ELEVADOR													
15.1	Insumo	Próprio	222	Fornecimento e instalação de elevador comercial, 450KG, Em aço inoxidável escovado, com piso em aço carbono com pintura ele-trostática na cor cinza, com corrimão, Subteto em acrílico e iluminação com lâmpadas LED	CJ	1	123.779,70	0,00	123.779,70	123.779,70	0,00	123.779,70	2,24%

16	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										5.808,97	1.776,86	7.585,83	
16.1	Composição	Próprio	10428	alicate de pressão.	un	3	305,89	0,00	305,89	917,67	0,00	917,67	0,02%	
16.2	Composição	ORSE	822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	98,4958	49,66	18,04	67,70	4.891,30	1.776,86	6.668,16	0,12%	
17	PLATIBANDA										45.136,85	13.677,43	58.814,28	
17.1	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	197,1	60,47	16,88	77,35	11.918,64	3.327,04	15.245,68	0,28%	
17.2	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	197,1	61,30	7,01	68,31	12.082,23	1.381,67	13.463,90	0,24%	
17.3	Composição	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	251,53	44,37	24,17	68,54	11.160,38	6.079,48	17.239,86	0,31%	
17.4	Composição	Próprio	170	ARRANCAMENTO	UN	30	295,11	84,26	379,37	8.853,30	2.527,80	11.381,10	0,21%	
17.5	Composição	Próprio	171	CONCRETAGEM DE PILARETE DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA	MT	18	62,35	20,08	82,43	1.122,30	361,44	1.483,74	0,03%	
18	LIMPEZA										12.378,35	23.869,49	36.247,84	
18.1	Composição	Próprio	170401 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1408,23	8,79	16,95	25,74	12.378,35	23.869,49	36.247,84	0,66%	
										4.255.122,91	1.269.360,26	5.524.483,17	100,00%	
											Total sem BDI	4.418.941,45		
											Total do BDI	1.105.541,72		
											Total	5.524.483,17		

Número: 223
Obra: CMG - 3 PAV
Data: 18/05/2023
Descrição: CAMARA MUNICIPAL DE GOIAN

Período:
Estado:
Desonerado:
BDI: 25,03%



Planilha Analítica c/ todos Insumos da composição - Agrupado

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qdt.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					456.758,88
1.1	Composição	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				145.315,26
	Insumo	SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	6,06996	18.787,23	23.489,67	142.581,35
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	215,56	269,51	1.617,06
				EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43498	COLETADO CAIXA)	MES	6	133,45	166,85	1.001,10
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	12,89	16,11	96,66
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS					
	Insumo	SINAPI	43474	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6	2,54	3,17	19,02
1.2	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				37.169,64
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,1005	4.409,47	5.513,16	33.633,03
				EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43499	COLETADO CAIXA)	MES	6	221,51	276,95	1.661,70
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	215,56	269,51	1.617,06
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS					
	Insumo	SINAPI	43475	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6	21,49	26,86	161,16
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	12,89	16,11	96,66
1.2	Composição	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				24.808,00
	Insumo	SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	207,156	93,92	117,42	24.324,25
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	200	1,14	1,42	284,00
				EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43486	COLETADO CAIXA)	H	200	0,71	0,88	176,00
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	200	0,07	0,08	16,00
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS					
	Insumo	SINAPI	43462	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200	0,01	0,01	2,00
1.3	Composição	Próprio	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês				10.740,24
				Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar					
	Insumo	ORSE	4298	condicionado	mês	6	1.431,69	1.790,04	10.740,24
1.4	Composição	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2				351,00
				TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM					
	Insumo	SINAPI	7170	LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	58,85	2,14	2,67	157,12
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	3,7144437	17,81	22,26	82,68
	Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	3,5491376	11,57	14,46	51,32
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,165	2,15	2,68	19,20
				EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	7,165	1,34	1,67	11,96
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,165	1,14	1,42	10,17
				ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X					
	Insumo	SINAPI	411	*4,6* MM	UN	44,725	0,15	0,18	8,05
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,165	0,67	0,83	5,94

			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,165	0,49	0,61	4,37	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,165	0,07	0,08	0,57	
1.5	Composição	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE						
			ANDAIM E LIMPEZA). AF_11/2017	M				592,41	
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	15,485283	14,11	17,64	273,16	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,8214099	11,05	13,81	149,44	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,8858742	2,15	2,68	69,37	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,8858742	1,14	1,42	36,75	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,8858742	0,67	0,83	21,48	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,5858742	1,25	1,56	16,51	
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,3	0,82	1,02	15,60	
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,5858742	0,59	0,73	7,72	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,8858742	0,07	0,08	2,07	
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,3	0,01	0,01	0,15	
1.6	Composição	Próprio	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e						
			13311 tela	m²xmês				2.601,61	
			Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês -						
Insumo	ORSE	4154	Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	189,108	7,31	9,13	1.726,55	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	29,376	11,05	13,81	405,68	
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	14,688	14,11	17,64	259,09	
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	4,4857152	14,00	17,50	78,50	
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,198288	165,00	206,29	40,90	
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,4857152	5,00	6,25	28,03	
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	3,7248768	4,50	5,62	20,93	
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,066096	179,32	224,20	14,81	
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0176256	300,00	375,09	6,61	
Insumo	ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0117504	279,89	349,94	4,11	
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0793152	36,75	45,94	3,64	
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,198288	12,54	15,67	3,10	
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0352512	66,38	82,99	2,92	
Insumo	ORSE	11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0044064	374,75	468,54	2,06	
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,1013472	12,44	15,55	1,57	
Insumo	ORSE	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0014688	825,00	1.031,49	1,51	
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0058752	198,35	247,99	1,45	
Insumo	ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0029376	362,00	452,60	1,32	
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,198288	4,90	6,12	1,21	
Insumo	ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0014688	461,80	577,38	0,84	
Insumo	ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0029376	205,76	257,26	0,75	
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0264384	13,83	17,29	0,45	
Insumo	ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0029376	113,48	141,88	0,41	
Insumo	ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0029376	105,31	131,66	0,38	

Insumo	ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0029376	84,67	105,86	0,31
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0352512	6,35	7,93	0,27
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0058752	36,90	46,13	0,27
			Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-					
Insumo	ORSE	11276	reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0029376	65,20	81,51	0,23
Insumo	ORSE	11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,0029376	60,50	75,64	0,22
Insumo	ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0029376	59,25	74,08	0,21
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0088128	18,58	23,23	0,20
			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0088128	17,97	22,46	0,19
Insumo	ORSE	11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0014688	97,93	122,44	0,17
Insumo	ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0044064	27,35	34,19	0,15
Insumo	ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0029376	35,89	44,87	0,13
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0029376	31,50	39,38	0,11
Insumo	ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0044064	17,64	22,05	0,09
Insumo	ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0014688	27,89	34,87	0,05
1.7	Composição	Próprio	164	Placa de Obra	M2			1.926,36
				PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,				
Insumo	SINAPI	4813	ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,000002	275,00	343,83	1.375,32
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,104	8,44	10,55	296,49
			CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)					
Insumo	SINAPI	1345	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,632	88,86	111,10	181,31
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,3359852	13,77	17,21	22,99
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0080616	17,81	22,26	22,43
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,7	2,15	2,68	7,23
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,3899482	11,57	14,46	5,63
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,144	21,36	26,70	3,84
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,7	1,14	1,42	3,83
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	1,38	1,34	1,67	2,30
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,7	0,67	0,83	2,24
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	1,32	0,82	1,02	1,34
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,38	0,49	0,61	0,84
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,35904	0,86	1,07	0,38
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,7	0,07	0,08	0,21
			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA					
Insumo	SINAPI	14618	DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001181	1.254,19	1.568,11	0,18
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,32	0,01	0,01	0,01
			Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01ar					
1.8	Insumo	ORSE	4296	condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1651,95	2.065,43	12.392,58
				LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04				
1.9	Composição	SEINFRA	C4995	CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	M			8.557,20

LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M

Insumo	SEINFRA	19476		MÊS	6	1.140,69	1.426,20	8.557,20
1.10	Insumo	ORSE	4299 Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1101,3		1.376,95	8.261,70
1.11	Insumo	ORSE	4299 Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1101,3		1.376,95	8.261,70
1.12	Insumo	Próprio	234 TAXAS E EMOLUMENTOS - AMPLIAÇÃO TERCEIRO PAVIMENTO	UN	49838,73		62.313,36	62.313,36
1.13	Composição	SINAPI	93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				26.423,28
	Insumo	SINAPI	40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	6,02412	3.129,94	3.913,36	23.574,55
	Insumo	SINAPI	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	215,56	269,51	1.617,06
			EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
	Insumo	SINAPI	43494 CAIXA)	MES	6	140,69	175,90	1.055,40
	Insumo	SINAPI	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	12,89	16,11	96,66
			FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43470 COLETADO CAIXA)	MES	6	10,60	13,25	79,50
1.14	Composição	SINAPI	88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				41.754,24
			VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL					
	Insumo	SINAPI	41776 NOTURNO)	H	1592,45856	15,14	18,92	30.129,31
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1584	2,15	2,68	4.245,12
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1584	1,25	1,56	2.471,04
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1584	1,14	1,42	2.249,28
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1584	0,67	0,83	1.314,72
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	1584	0,59	0,73	1.156,32
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1584	0,07	0,08	126,72
1.15	Composição	SINAPI	100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				34.680,48
	Insumo	SINAPI	40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6,0852	4.183,81	5.231,01	31.831,74
	Insumo	SINAPI	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	215,56	269,51	1.617,06
			EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
	Insumo	SINAPI	43494 CAIXA)	MES	6	140,69	175,90	1.055,40
	Insumo	SINAPI	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6	12,89	16,11	96,66
			FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43470 COLETADO CAIXA)	MES	6	10,60	13,25	79,50
1.16	Composição	Próprio	209 MOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRA	UN				3.882,92
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	73,602	17,81	22,26	1.638,38
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	73,602	11,05	13,81	1.016,44
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,798	2,15	2,68	388,05
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,798	1,14	1,42	205,61
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,798	0,67	0,83	120,18
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72	1,25	1,56	112,32
	Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72	1,17	1,46	105,12
	Insumo	SINAPI	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,86426	5,93	7,41	80,50
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	72	0,84	1,05	75,60
			CAMINHAO 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					
	Insumo	SINAPI	37752 INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000735	578.918,90	723.822,30	53,27

	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72	0,59	0,73	52,56
	Insumo	SINAPI		4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,8022613	14,63	18,29	14,67
	Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	144,798	0,07	0,08	11,58
				CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000929	29.759,23	37.207,96	3,46
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,798	0,82	1,02	0,81
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,798	0,01	0,01	0,00
1.17	Composição	Próprio		210 ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS				25.771,97
	Insumo	SICRO3	P9891	Engenheiro mecânico	mês	1	20.029,15	25.042,44	25.042,44
	Insumo	SINAPI		40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,01166	18.787,23	23.489,67	273,88
	Insumo	SINAPI		40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1	215,56	269,51	269,51
				EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	133,45	166,85	166,85
	Insumo	SINAPI		40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1	12,89	16,11	16,11
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	2,54	3,17	3,17
1.18	Insumo	Próprio		51 ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	254,59		318,31	954,93
2	DEMOLIÇÃO								84.778,49
2.1	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DA COBERTURA								8.338,04
				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3				2.495,05
2.1.1	Composição	SINAPI		97622 REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3				2.495,05
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS	H	104,6147097	11,05	13,81	1.444,72
	Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	112,242196	2,15	2,68	300,80
	Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	10,1248751	17,81	22,26	225,37
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	102,337696	1,25	1,56	159,64
	Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	112,242196	1,14	1,42	159,38
	Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	112,242196	0,67	0,83	93,16
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	102,337696	0,59	0,73	74,70
	Insumo	SINAPI		43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,9045	1,17	1,46	14,46
				FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,9045	0,84	1,05	10,39
	Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	112,242196	0,07	0,08	8,97
2.1.2	Composição	Próprio	10106 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3				5.842,99
	Insumo	SINAPI		4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	558,94395	5,93	7,41	4.141,77
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS	H	80,999001	11,05	13,81	1.118,59
	Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	79,236	2,15	2,68	212,35
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,236	1,25	1,56	123,60
	Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	79,236	1,14	1,42	112,51
	Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	79,236	0,67	0,83	65,76

	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,236	0,59	0,73	57,84
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	79,236	0,07	0,08	6,33
2.2	DEMOLIÇÃO DE TELHADO								76.440,45
RETIRADA DE TELHAMENTO E ESTRUTUR DE SUSTENTAÇÃO, INCLUISE DESCIDA DE ATÉ									
2.2.1	Composição	Próprio	100331	3 PAVIMENTOS - ADAPTADO	M2				59.471,89
	Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	1033,413397	17,58	21,98	22.714,42
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1368,87453	11,05	13,81	18.904,15
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2389,755645	2,15	2,68	6.404,54
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2389,755645	1,14	1,42	3.393,45
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1339,08	1,25	1,56	2.088,96
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2389,755645	0,67	0,83	1.983,49
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1021,0485	1,34	1,67	1.705,15
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1339,08	0,59	0,73	977,52
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1021,0485	0,49	0,61	622,83
	Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	30,1361394	10,23	12,79	385,44
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2389,755645	0,07	0,08	191,18
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,627145	0,82	1,02	30,21
	Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0028645	5.864,74	7.332,68	20,86
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,6614622	0,86	1,07	10,33
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,627145	0,01	0,01	0,29
2.2.2	Composição	Próprio	12202	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m				1.416,45
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	76,4825	11,05	13,81	1.056,22
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	7,7859185	14,00	17,50	136,25
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,3441713	165,00	206,29	70,99
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	7,7859185	5,00	6,25	48,66
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	7,1970033	4,50	5,62	40,44
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,1147238	179,32	224,20	25,72
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,030593	300,00	375,09	11,47
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1376685	36,75	45,94	6,32
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3441713	12,54	15,67	5,39
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,061186	66,38	82,99	5,07
	Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0152965	198,35	247,99	3,79
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,1759098	12,44	15,55	2,73
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,3441713	4,90	6,12	2,10
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0458895	13,83	17,29	0,79
	Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0152965	36,90	46,13	0,70
	Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0229448	18,58	23,23	0,53
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,061186	6,35	7,93	0,48
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0152965	17,97	22,46	0,34

	Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0076483	31,50	39,38	0,30
2.2.3	Composição	Próprio	10106 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3				15.552,11
	Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1487,72375	5,93	7,41	11.024,03
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	215,592525	11,05	13,81	2.977,33
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	210,9	2,15	2,68	565,21
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	210,9	1,25	1,56	329,00
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	210,9	1,14	1,42	299,47
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	210,9	0,67	0,83	175,04
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	210,9	0,59	0,73	153,95
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	210,9	0,07	0,08	16,87
3				ESTRUTURAL					1.079.304,82
3.1				LAJE					509.657,32
				CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
3.1.1	Composição	SINAPI	103675	AF_02/2022	M3				97.958,95
				CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,					
	Insumo	SINAPI	1527	SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	120,4476	618,20	772,93	93.097,56
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	84,0571641	17,81	22,26	1.871,11
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	92,2061322	11,05	13,81	1.273,36
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	186,0768	2,15	2,68	498,68
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	13,8153015	17,81	22,26	307,52
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	186,0768	1,14	1,42	264,22
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	186,0768	0,67	0,83	154,44
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,1992	1,25	1,56	140,71
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,2276	1,17	1,46	120,05
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	82,2276	0,84	1,05	86,33
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,1992	0,59	0,73	65,84
	Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0052327	3.516,58	4.396,77	22,99
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,65	1,34	1,67	22,79
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	186,0768	0,07	0,08	14,88
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,65	0,49	0,61	8,32
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,81408	0,86	1,07	7,29
3.1.2	Composição	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				9.055,90
	Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	660,45	8,93	11,16	7.370,62
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	34,0246079	17,81	22,26	757,38
	Insumo	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	14,875	24,95	31,19	463,95

			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA						
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	433,16	0,22	0,27	116,95	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	39,0915	2,15	2,68	104,76	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	5,5402901	11,38	14,22	78,78	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,0915	1,17	1,46	57,07	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	39,0915	1,14	1,42	55,50	
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	39,0915	0,84	1,05	41,04	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	39,0915	0,67	0,83	32,44	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	39,0915	0,07	0,08	3,12	
3.1.3	Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				60.350,50	
Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4025,875	8,88	11,10	44.687,21	
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	345,3913935	17,81	22,26	7.688,41	
			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01						
Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	KG	94,0625	24,95	31,19	2.933,80	
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA						
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5015,4125	0,22	0,27	1.354,16	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,32	2,15	2,68	1.064,81	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	56,7401517	11,38	14,22	806,84	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	397,32	1,17	1,46	580,08	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,32	1,14	1,42	564,19	
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	397,32	0,84	1,05	417,18	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,32	0,67	0,83	329,77	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,32	0,07	0,08	31,78	
3.1.4	Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
			UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				92.618,76	
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5927,158	7,96	9,95	58.975,22	
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	794,4385184	17,81	22,26	17.684,20	
			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01						
Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	KG	138,485	24,95	31,19	4.319,34	
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA						
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	11732,4492	0,22	0,27	3.167,76	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	912,89312	2,15	2,68	2.446,55	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	129,5097373	11,38	14,22	1.841,62	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	912,89312	1,17	1,46	1.332,82	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	912,89312	1,14	1,42	1.296,30	
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	912,89312	0,84	1,05	958,53	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	912,89312	0,67	0,83	757,70	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	912,89312	0,07	0,08	73,03	
3.1.5	Composição	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM						
			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2						
			UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2				217.814,28	
			CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)						
Insumo	SINAPI	1358	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	924,951195	52,47	65,60	60.676,79	

			CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU						
Insumo	SINAPI	4433	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1183,1925	26,79	33,49	39.625,11	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1694,740935	17,81	22,26	37.724,93	
			TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU						
Insumo	SINAPI	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1435,098	19,36	24,20	34.729,37	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1821,979047	8,44	10,55	19.221,87	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2065,75945	2,15	2,68	5.536,23	
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	320,9469623	11,57	14,46	4.640,89	
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	119,0826	26,37	32,97	3.926,15	
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	1990,514513	1,34	1,67	3.324,15	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2065,75945	1,14	1,42	2.933,37	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2065,75945	0,67	0,83	1.714,58	
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	76,1561524	13,77	17,21	1.310,64	
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1990,514513	0,49	0,61	1.214,21	
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	31,9889451	21,36	26,70	854,10	
			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA						
Insumo	SINAPI	2692	EMULSIONADA EM AGUA	L	15,267	8,88	11,10	169,46	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2065,75945	0,07	0,08	165,26	
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	75,2449362	0,82	1,02	76,74	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	19,2308017	0,86	1,07	20,57	
			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA						
Insumo	SINAPI	14618	DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,006689	1.254,19	1.568,11	10,53	
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	75,2449362	0,01	0,01	0,75	
			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM						
			ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E						
			FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4						
3.1.6	Composição	SINAPI	97033	PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M			24.103,35	
			TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE						
Insumo	SINAPI	3993	DA REGIAO	M2	88,45848	125,13	156,45	13.839,32	
			LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A						
			3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO						
Insumo	SINAPI	10749	TRIFE E FORCADO	MES	525,60657	9,16	11,45	6.018,19	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	73,7901973	17,81	22,26	1.642,56	
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	60,6263676	11,57	14,46	876,65	
			TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM						
Insumo	SINAPI	37525	POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	216,81	2,68	3,35	726,31	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	132,60888	2,15	2,68	355,39	
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA)	H	132,60888	1,34	1,67	221,45	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	132,60888	1,14	1,42	188,30	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	132,60888	0,67	0,83	110,06	
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	132,60888	0,49	0,61	80,89	
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,35999	21,36	26,70	36,31	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	132,60888	0,07	0,08	10,60	

3.1.7 Composição		SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M				7.755,58
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS					
Insumo	SINAPI	142	DIVERSAS	310ML	44,704	44,31	55,40	2.476,60
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	105,6781605	17,81	22,26	2.352,39
Insumo	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	26,8224	40,00	50,01	1.341,38
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,27712	2,15	2,68	333,06
Insumo	SINAPI	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,33528	718,78	898,69	301,31
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	21,3641254	11,05	13,81	295,03
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,27712	1,14	1,42	176,47
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	103,378	1,17	1,46	150,93
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	103,378	0,84	1,05	108,54
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,27712	0,67	0,83	103,15
			TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA					
Insumo	SINAPI	44073	DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	55,88	0,81	1,01	56,43
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,89912	1,25	1,56	32,60
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,89912	0,59	0,73	15,25
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA	H	20,89912	0,59	0,73	15,25
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,27712	0,07	0,08	9,94

3.2 VIGAS 366.429,49

3.2.1 Composição		SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3				84.772,17
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,					
Insumo	SINAPI	1527	SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	104,2335	618,20	772,93	80.565,19
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	72,7417766	17,81	22,26	1.619,23
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	79,7937683	11,05	13,81	1.101,95
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	161,028	2,15	2,68	431,55
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	11,9555494	17,81	22,26	266,13
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	161,028	1,14	1,42	228,65
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	161,028	0,67	0,83	133,65
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	78,057	1,25	1,56	121,76
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,1585	1,17	1,46	103,89
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,1585	0,84	1,05	74,71
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA	H	78,057	0,59	0,73	56,98
			VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR					
Insumo	SINAPI	13896	ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0045283	3.516,58	4.396,77	19,90
			EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,8125	1,34	1,67	19,72
Insumo	SINAPI	43483	COLETADO CAIXA	H	11,8125	1,34	1,67	19,72
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	161,028	0,07	0,08	12,88

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS								
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,8125	0,49	0,61	7,20
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,8968	0,86	1,07	6,30
3.2.2	Composição	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			217.565,74
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	H	2679,883508	17,81	22,26	59.654,20
Insumo	SINAPI	1358	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	807,1004106	52,47	65,60	52.945,78
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4896,127447	2,95	3,68	18.017,74
Insumo	SINAPI	10749	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1345,0426	9,16	11,45	15.400,73
Insumo	SINAPI	40275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	403,7396	20,00	25,00	10.093,49
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	940,2664326	8,44	10,55	9.919,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3359,65784	2,15	2,68	9.003,88
Insumo	SINAPI	40339	LOCAÇAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1345,0426	5,00	6,25	8.406,51
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	517,6076137	11,57	14,46	7.484,60
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3157,530599	1,34	1,67	5.273,07
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3359,65784	1,14	1,42	4.770,71
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	204,5750016	13,77	17,21	3.520,73
Insumo	SINAPI	40287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	537,5634	5,00	6,25	3.359,77
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	111,9798999	21,36	26,70	2.989,86
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3359,65784	0,67	0,83	2.788,51
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3157,530599	0,49	0,61	1.926,09
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	37,4253	26,37	32,97	1.233,91
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3359,65784	0,07	0,08	268,77
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	202,1272407	0,82	1,02	206,16
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	11,341	8,88	11,10	125,88
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	47,8907748	0,86	1,07	51,24
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0178298	1.254,19	1.568,11	27,92
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	202,1272407	0,01	0,01	2,02
3.2.3	Composição	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			32.631,74
Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2253,966	8,41	10,51	23.689,18
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	214,5618951	17,81	22,26	4.776,14
Insumo	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	50,765	24,95	31,19	1.583,36
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,51484	2,15	2,68	660,65
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	34,9382396	11,38	14,22	496,82

Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	246,51484	1,17	1,46	359,91
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,51484	1,14	1,42	350,05
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1102,6158	0,22	0,27	297,70
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	246,51484	0,84	1,05	258,84
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,51484	0,67	0,83	204,60
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,51484	0,07	0,08	19,72
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.								
3.2.4	Composição	SINAPI	104110 AF_06/2022	KG				2.312,24
Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	114,383	8,88	11,10	1.269,65
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	28,0873075	17,81	22,26	625,22
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,2838	2,15	2,68	86,52
Insumo	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	2,6725	24,95	31,19	83,35
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	4,5874493	11,38	14,22	65,23
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,2838	1,17	1,46	47,13
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,2838	1,14	1,42	45,84
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,2838	0,84	1,05	33,89
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	103,693	0,22	0,27	27,99
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,2838	0,67	0,83	26,79
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,2838	0,07	0,08	2,58
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.								
3.2.5	Composição	SINAPI	104111 AF_06/2022	KG				25.532,02
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1134,521	7,96	9,95	11.288,48
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	394,3790356	17,81	22,26	8.778,87
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	453,27825	2,15	2,68	1.214,78
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	64,388414	11,38	14,22	915,60
Insumo	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	26,5075	24,95	31,19	826,76
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	453,27825	1,17	1,46	661,78
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	453,27825	1,14	1,42	643,65
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	453,27825	0,84	1,05	475,94
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	453,27825	0,67	0,83	376,22
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1261,757	0,22	0,27	340,67
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	453,27825	0,07	0,08	36,26
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.								
3.2.6	Composição	SINAPI	104107 AF_06/2022	KG				766,80
Insumo	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	62,493	7,29	9,11	569,31
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	4,5072598	17,81	22,26	100,33

			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01						
Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	KG	1,4075	24,95	31,19	43,89	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,1796	2,15	2,68	13,88	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,7350651	11,38	14,22	10,45	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,1796	1,17	1,46	7,56	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,1796	1,14	1,42	7,35	
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	20,6621	0,22	0,27	5,57	
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,1796	0,84	1,05	5,43	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,1796	0,67	0,83	4,29	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,1796	0,07	0,08	0,41	
3.2.7	Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.						
			104109 AF_06/2022	KG				2.848,78	
Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	163,503	8,93	11,16	1.824,69	
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	26,6412756	17,81	22,26	593,03	
Insumo	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	3,6825	24,95	31,19	114,85	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,60894	2,15	2,68	82,03	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	4,3383387	11,38	14,22	61,69	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,60894	1,17	1,46	44,68	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,60894	1,14	1,42	43,46	
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,60894	0,84	1,05	32,13	
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	109,4439	0,22	0,27	29,54	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,60894	0,67	0,83	25,40	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,60894	0,07	0,08	2,44	
3.3			PILAR					167.588,81	
3.3.1	Composição	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3				22.645,27	
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,9059	618,20	772,93	21.569,30	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	34,7856341	11,05	13,81	480,38	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,7932952	17,81	22,26	128,95	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	5,7358298	17,81	22,26	127,67	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	45,3629	2,15	2,68	121,57	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	45,3629	1,14	1,42	64,41	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,0285	1,25	1,56	53,08	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	45,3629	0,67	0,83	37,65	
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,0285	0,59	0,73	24,84	
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,6672	1,34	1,67	9,46	

Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,6672	1,17	1,46	8,27
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,6672	0,84	1,05	5,95
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR	UN	0,0010488	3.516,58	4.396,77	4,61
Insumo	SINAPI	37373	ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	H	45,3629	0,07	0,08	3,62
Insumo	SINAPI	43459	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,6672	0,49	0,61	3,45
Insumo	SINAPI	2705	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	KWH	1,236664	0,86	1,07	1,32
3.3.2	Composição	SINAPI	104108	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KG			20.273,91
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.					
			AF_06/2022					
Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1400,376	8,41	10,51	14.717,95
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	133,3060607	17,81	22,26	2.967,39
Insumo	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	31,54	24,95	31,19	983,73
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	153,15824	2,15	2,68	410,46
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	21,7069256	11,38	14,22	308,67
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	153,15824	1,17	1,46	223,61
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	153,15824	1,14	1,42	217,48
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	685,0488	0,22	0,27	184,96
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	153,15824	0,84	1,05	160,81
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	153,15824	0,67	0,83	127,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	153,15824	0,07	0,08	12,25
3.3.3	Composição	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			61.337,59
			CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)					
Insumo	SINAPI	1358	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	266,11116	52,47	65,60	17.456,89
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	669,8784646	17,81	22,26	14.911,49
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1839,871845	2,95	3,68	6.770,72
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	459,71898	8,44	10,55	4.850,03
Insumo	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	149,1042	20,00	25,00	3.727,60
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	853,15678	2,15	2,68	2.286,46
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	129,9346365	11,57	14,46	1.878,85
Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	297,829	5,00	6,25	1.861,43
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	789,81595	1,34	1,67	1.318,99
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	853,15678	1,14	1,42	1.211,48
Insumo	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	74,3624	13,00	16,25	1.208,38
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	41,43048	21,36	26,70	1.106,19
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	64,1078875	13,77	17,21	1.103,29

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	853,15678	0,67	0,83	708,12
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	789,81595	0,49	0,61	481,78
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	7,2086	26,37	32,97	237,66
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	853,15678	0,07	0,08	68,25
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	63,34083	0,82	1,02	64,60
			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA					
Insumo	SINAPI	2692	EMULSIONADA EM AGUA	L	3,794	8,88	11,10	42,11
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	17,0661708	0,86	1,07	18,26
			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA					
Insumo	SINAPI	14618	DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,005663	1.254,19	1.568,11	8,86
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,34083	0,01	0,01	0,63
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM					
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.					
3.3.4	Composição	SINAPI	104111 AF_06/2022	KG				14.915,15
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	662,758	7,96	9,95	6.594,44
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	230,3860932	17,81	22,26	5.128,39
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	264,7935	2,15	2,68	709,64
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	37,614056	11,38	14,22	534,87
			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01					
Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	KG	15,485	24,95	31,19	482,97
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	264,7935	1,17	1,46	386,59
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	264,7935	1,14	1,42	376,00
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	264,7935	0,84	1,05	278,03
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	264,7935	0,67	0,83	219,77
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA					
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	737,086	0,22	0,27	199,01
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	264,7935	0,07	0,08	21,18
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO					
3.3.5	Composição	SINAPI	92764 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				954,13
Insumo	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	90,909	7,29	9,11	828,18
			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01					
Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	KG	2,0475	24,95	31,19	63,86
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,8153306	17,81	22,26	40,40
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,05569	2,15	2,68	5,50
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA					
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	17,3628	0,22	0,27	4,68
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,2652538	11,38	14,22	3,77
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,05569	1,17	1,46	3,00
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,05569	1,14	1,42	2,91
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	2,05569	0,84	1,05	2,15
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,05569	0,67	0,83	1,70
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,05569	0,07	0,08	0,16
3.3.6	Composição	Próprio	165 Ancoragem de Aço até 25 mm	m				47.462,76

Insumo	SINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1021,4856	8,40	10,50	10.725,59
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	494,3769671	11,05	13,81	6.827,34
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7620,28554	0,71	0,88	6.705,85
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	233,073	17,81	22,26	5.188,20
Insumo	Próprio	214	CHUMBADOR QUÍMICO	CJ	228	14,43	18,04	4.113,12
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	783,345984	2,15	2,68	2.099,36
Insumo	SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	51,756	29,87	37,34	1.932,56
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1469,703675	0,86	1,07	1.572,58
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	783,345984	1,14	1,42	1.112,35
Insumo	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM					
Insumo	SINAPI	367	TRANSPORTE)	M3	5,71482	131,11	163,92	936,77
Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	41,3062333	17,81	22,26	919,47
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,09672	112,77	140,99	859,57
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	483,6165	1,25	1,56	754,44
Insumo	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	22,401	24,95	31,19	698,68
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	783,345984	0,67	0,83	650,17
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	483,6165	0,59	0,73	353,04
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	241,530204	1,17	1,46	352,63
Insumo	SINAPI	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	23,91378	9,50	11,87	283,85
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	17,5388971	12,73	15,91	279,04
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,8802727	17,81	22,26	264,45
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	241,530204	0,84	1,05	253,60
Insumo	SINAPI	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0016416	111.141,06	138.959,66	228,11
Insumo	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,812	1,68	2,10	85,70
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	783,345984	0,07	0,08	62,66
Insumo	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,812	1,17	1,46	59,58
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,8137821	11,38	14,22	25,79
Insumo	SINAPI	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0145692	1.380,00	1.725,41	25,13
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,38728	0,82	1,02	17,73
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0020884	5.299,00	6.625,33	13,89
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	46,59408	0,22	0,27	12,58
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,38728	0,01	0,01	0,17

3.4

VARANDA

35.629,20

3.4.1	Composição	Próprio	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG			9.300,61
-------	------------	---------	--------	---	----	--	--	----------

Insumo	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	391,44	13,00	16,25	6.360,90
			PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16					
Insumo	SINAPI	428	MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	19,96344	38,20	47,76	953,45
			GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M,					
Insumo	SINAPI	44474	CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0002668	2.419.548,54	3.025.161,53	828,89
			GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM					
Insumo	SINAPI	36785	(SAE G16)	SC25KG	2,2421683	137,59	172,02	385,69
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	11,4892298	14,11	17,64	202,67
Insumo	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,96032	10,43	13,04	142,92
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2,6737857	39,89	49,87	133,34
Insumo	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	3,145503	14,41	18,01	56,65
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,4341505	2,15	2,68	52,08
Insumo	SINAPI	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,528955	15,94	19,92	30,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,4341505	1,14	1,42	27,59
Insumo	SINAPI	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,8620476	10,08	12,60	23,46
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,8057792	23,05	28,81	23,21
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	20,863752	0,86	1,07	22,32
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,9036445	17,81	22,26	20,11
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	17,7945649	0,82	1,02	18,15
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,4341505	0,67	0,83	16,13
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,7337006	5,93	7,41	12,84
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7664064	11,05	13,81	10,58
			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO					
Insumo	SINAPI	36522	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000605	100.425,00	125.561,37	9,83
			MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO,					
			CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM,					
			BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA					
Insumo	SINAPI	39813	(VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000693	39.665,65	49.593,96	3,88
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8898606	1,68	2,10	1,86
			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	0,8898606	1,68	2,10	1,86
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,4341505	0,07	0,08	1,55
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,749725	1,25	1,56	1,16
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,749725	0,59	0,73	0,54
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,7945649	0,01	0,01	0,17
3.4.2	Composição	Próprio	178 ANCORAGEM DE VIGA METÁLICA CONFORME PROJETO	UN				2.167,92
			PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",					
Insumo	SINAPI	4346	COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	48	10,82	13,52	648,96
Insumo	SINAPI	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	23,928	8,93	11,16	267,03
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	17,3465603	11,05	13,81	239,55
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	267,37844	0,71	0,88	235,29
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,178	17,81	22,26	182,04
Insumo	Próprio	214	CHUMBADOR QUÍMICO	CJ	8	14,43	18,04	144,32
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27,01108	2,15	2,68	72,38

Insumo	SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,816	29,87	37,34	67,80	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	51,56855	0,86	1,07	55,17	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27,01108	1,14	1,42	38,35	
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,20052	131,11	163,92	32,86	
Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,4493415	17,81	22,26	32,26	
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,21392	112,77	140,99	30,16	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,969	1,25	1,56	26,47	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27,01108	0,67	0,83	22,41	
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,969	0,59	0,73	12,38	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	1,17	1,46	11,68	
Insumo	SINAPI	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,83908	9,50	11,87	9,95	
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,6153999	12,73	15,91	9,79	
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	0,84	1,05	8,40	
Insumo	SINAPI	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000576	111.141,06	138.959,66	8,00	
Insumo	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,432	1,68	2,10	3,00	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27,01108	0,07	0,08	2,16	
Insumo	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,432	1,17	1,46	2,09	
Insumo	SINAPI	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0005112	1.380,00	1.725,41	0,88	
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61008	0,82	1,02	0,62	
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000733	5.299,00	6.625,33	0,48	
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61008	0,01	0,01	0,00	
3.4.3	Composição	Próprio	7947	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 1,25 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²				11.332,70
Insumo	SINAPI	43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	30,94	187,15	233,99	7.239,65	
Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,49622	570,64	713,47	2.494,44	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	22,5862	17,81	22,26	502,76	
Insumo	ORSE	2183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	30,94	9,89	12,36	382,41	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	26,299	11,05	13,81	363,18	
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	5,511961	14,00	17,50	96,45	
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	5,2598	14,11	17,64	92,78	
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,2436525	165,00	206,29	50,26	
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,511961	5,00	6,25	34,44	
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	4,2958643	4,50	5,62	24,14	
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0812175	179,32	224,20	18,20	
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,021658	300,00	375,09	8,12	

Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,097461	36,75	45,94	4,47
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2436525	12,54	15,67	3,81
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,043316	66,38	82,99	3,59
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,1245335	12,44	15,55	1,93
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,2436525	4,90	6,12	1,49
Insumo	ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0042078	279,89	349,94	1,47
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0052598	198,35	247,99	1,30
Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0022586	327,80	409,84	0,92
Insumo	ORSE	11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0015779	374,75	468,54	0,73
			CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,032487	13,83	17,29	0,56
Insumo	ORSE	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000526	825,00	1.031,49	0,54
			Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e					
Insumo	ORSE	11282	Decker	un	0,001052	362,00	452,60	0,47
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,043316	6,35	7,93	0,34
Insumo	ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000526	461,80	577,38	0,30
			Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm,					
Insumo	ORSE	11273	marca Black Jack	un	0,001052	205,76	257,26	0,27
			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,010829	17,97	22,46	0,24
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0052598	36,90	46,13	0,24
Insumo	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0045172	40,80	51,01	0,23
Insumo	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0158103	11,26	14,07	0,22
Insumo	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0090345	20,00	25,00	0,22
Insumo	ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0090345	18,80	23,50	0,21
Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0158103	10,22	12,77	0,20
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0078897	18,58	23,23	0,18
Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0112931	10,80	13,50	0,15
Insumo	ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,001052	113,48	141,88	0,14
Insumo	ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,001052	105,31	131,66	0,13
Insumo	ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,001052	84,67	105,86	0,11
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0026299	31,50	39,38	0,10
Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0045172	16,50	20,62	0,09
			Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil.					
			Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-					
Insumo	ORSE	11276	reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,001052	65,20	81,51	0,08
Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0022586	27,50	34,38	0,07
Insumo	ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,001052	59,25	74,08	0,07
Insumo	ORSE	11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,001052	60,50	75,64	0,07
Insumo	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0045172	13,52	16,90	0,07
Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0022586	22,98	28,73	0,06
Insumo	ORSE	11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000526	97,93	122,44	0,06
Insumo	ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0015779	27,35	34,19	0,05
Insumo	ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,001052	35,89	44,87	0,04
Insumo	ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0015779	17,64	22,05	0,03
Insumo	ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000526	27,89	34,87	0,01
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS,					
3.4.4	Composição	SINAPI	98547	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E=4MM. AF_06/2018	M2			7.583,39

Insumo	SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	34,8075	68,73	85,93	2.991,00
Insumo	SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	34,8075	55,97	69,97	2.435,48
Insumo	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	43,4890706	17,81	22,26	968,06
Insumo	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	19,0281	21,25	26,56	505,38
Insumo	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	16,0888	8,46	10,57	170,05
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	51,14382	2,15	2,68	137,06
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	8,705482	11,91	14,89	129,62
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	51,14382	1,14	1,42	72,62
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,5425	1,17	1,46	62,11
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	42,5425	0,84	1,05	44,66
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	51,14382	0,67	0,83	42,44
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,60132	1,25	1,56	13,41
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,60132	0,59	0,73	6,27
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	51,14382	0,07	0,08	4,09
3.4.5	Composição	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			1.313,67
Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	87,633	8,88	11,10	972,72
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	7,5182871	17,81	22,26	167,35
Insumo	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	2,0475	24,95	31,19	63,86
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	109,1727	0,22	0,27	29,47
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,64864	2,15	2,68	23,17
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,235088	11,38	14,22	17,56
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,64864	1,17	1,46	12,62
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,64864	1,14	1,42	12,28
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,64864	0,84	1,05	9,08
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,64864	0,67	0,83	7,17
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,64864	0,07	0,08	0,69
3.4.6	Composição	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M			3.330,96
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	19,2	44,31	55,40	1.063,68
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	45,3879	17,81	22,26	1.010,33
Insumo	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	11,52	40,00	50,01	576,11
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	53,376	2,15	2,68	143,04
Insumo	SINAPI	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,144	718,78	898,69	129,41
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	9,175716	11,05	13,81	126,71
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	53,376	1,14	1,42	75,79

Insumo	SINAPI		43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,4	1,17	1,46	64,82
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,4	0,84	1,05	46,62
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	53,376	0,67	0,83	44,30
Insumo	SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	24	0,81	1,01	24,24
Insumo	SINAPI		43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,976	1,25	1,56	14,00
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,976	0,59	0,73	6,55
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	53,376	0,07	0,08	4,27
3.4.7	Composição	Próprio	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H				63,70
Insumo	SINAPI		6160 SOLDADOR (HORISTA)	H	2,02422	17,81	22,26	45,05
Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	2,15	2,68	5,36
Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	1,68	2,10	4,20
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	1,17	1,46	2,92
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	1,14	1,42	2,84
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,67	0,83	1,66
Insumo	SINAPI		2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,86	1,07	1,45
Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,07	0,08	0,16
3.4.8	Insumo	SICRO3	M0965 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	7,8		9,75	536,25

4

ALVENARIAS E FECHAMENTOS

408.931,23

4.1	Composição	SINAPI	103357 MANUAL. AF_12/2021	M2				110.754,47
Insumo	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	30492,2217	1,22	1,52	46.348,17
Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	1271,935278	17,81	22,26	28.313,27
Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS	H	777,1524549	11,05	13,81	10.732,47
Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2004,487878	2,15	2,68	5.372,02
Insumo	SINAPI		1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2129,286223	1,33	1,66	3.534,61
Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2004,487878	1,14	1,42	2.846,37
Insumo	SINAPI		370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	14,184458	129,42	161,81	2.295,18
Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2395,431448	0,71	0,88	2.107,97
Insumo	SINAPI		34557 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	678,6822	2,26	2,82	1.913,88
Insumo	SINAPI		43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1244,2507	1,17	1,46	1.816,60
Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2004,487878	0,67	0,83	1.663,72
Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1244,2507	0,84	1,05	1.306,46
Insumo	SINAPI		43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	760,2371777	1,25	1,56	1.185,96

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	760,2371777	0,59	0,73	554,97	
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	8,07955	40,33	50,42	407,37	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2004,487878	0,07	0,08	160,35	
			PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS						
4.2	Composição	Próprio	96359 AF_06/2017_P	M2				247.775,28	
Insumo	ORSE	7265	Manta em lã de rocha de 25mm	m²	2479,262	34,57	43,22	107.153,70	
			PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,						
Insumo	SINAPI	39413	1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2270,14164	20,46	25,58	58.070,22	
			PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE						
Insumo	SINAPI	39422	DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3125,918206	9,75	12,19	38.104,94	
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	685,1441399	14,11	17,64	12.085,94	
			PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =						
Insumo	SINAPI	39419	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	980,170842	8,59	10,74	10.527,03	
			MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,						
Insumo	SINAPI	39434	PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1113,188638	3,54	4,42	4.920,29	
			FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE						
Insumo	SINAPI	39432	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	854,26745	2,83	3,53	3.015,56	
			PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA						
Insumo	SINAPI	39435	(TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	21567,10014	0,11	0,13	2.803,72	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	173,0020939	11,05	13,81	2.389,15	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	846,1829	2,15	2,68	2.267,77	
			PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE						
Insumo	SINAPI	37586	= *27* MM (ACAO INDIRECTA)	CENTO	31,26026	46,91	58,65	1.833,41	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	846,1829	1,14	1,42	1.201,57	
			FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE						
Insumo	SINAPI	39431	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2697,760438	0,32	0,40	1.079,10	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	846,1829	0,67	0,83	702,33	
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA)	H	676,94632	0,82	1,02	690,48	
			PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB),						
Insumo	SINAPI	39443	LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	986,207306	0,26	0,32	315,58	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	169,23658	1,25	1,56	264,00	
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	169,23658	0,59	0,73	123,54	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	846,1829	0,07	0,08	67,69	
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS						
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	676,94632	0,01	0,01	6,76	
			FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.						
4.3	Composição	SINAPI	93202 AF_03/2016	M				19.470,04	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	323,7645564	17,81	22,26	7.206,99	
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	6705,552	0,75	0,93	6.236,16	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	394,0038665	2,15	2,68	1.055,93	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	67,3895421	11,05	13,81	930,64	
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	490,1566925	1,33	1,66	813,66	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,6736846	129,42	161,81	594,43	

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	394,0038665	1,14	1,42	559,48
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	551,426279	0,71	0,88	485,25
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	316,71759	1,17	1,46	462,40
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	316,71759	0,84	1,05	332,55
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	394,0038665	0,67	0,83	327,02
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,4626057	12,73	15,91	182,37
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	65,9227607	1,25	1,56	102,83
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	65,9227607	0,59	0,73	48,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	394,0038665	0,07	0,08	31,52
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0009989	21.555,25	26.950,52	27,43
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,3635158	0,82	1,02	11,59
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,6157455	0,86	1,07	7,07
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,3635158	0,01	0,01	0,11
4.4	Composição	Próprio	96114	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			24.789,52
Insumo	SINAPI	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	146,198712	34,39	42,99	6.285,08
Insumo	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	513,282	9,75	12,19	6.256,90
Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	513,41532	6,32	7,90	4.055,98
Insumo	Próprio	225	Membrana Hidrófuga	M2	153,318	20,21	25,26	3.872,81
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	48,9542385	14,11	17,64	863,55
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	49,444695	11,05	13,81	682,83
Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	191,91414	2,83	3,53	677,45
Insumo	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	176,84898	2,38	2,97	525,24
Insumo	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	69,353064	3,54	4,42	306,54
Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1063,09368	0,20	0,25	265,77
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	96,736992	2,15	2,68	259,25
Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	5,679432	28,98	36,23	205,76
Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1063,09368	0,11	0,13	138,20
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	96,736992	1,14	1,42	137,36
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	96,736992	0,67	0,83	80,29
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,368496	1,25	1,56	75,45

	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43488 COLETADO CAIXA)	H	48,368496	0,82	1,02	49,33
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43467 COLETADO CAIXA)	H	48,368496	0,59	0,73	35,30
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	96,736992	0,07	0,08	7,73
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 43464	H	48,368496	0,01	0,01	0,48
4.5	Composição	SINAPI	99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M				6.141,92
	Insumo	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA 34391 CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	5,16964	593,65	742,24	3.837,11
	Insumo	SINAPI	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	17,65862	40,83	51,04	901,29
	Insumo	SINAPI	6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	17,578873	17,81	22,26	391,30
	Insumo	SINAPI	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	16,31182	12,20	15,25	248,75
	Insumo	SINAPI	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	14,4384779	11,57	14,46	208,78
	Insumo	SINAPI	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,4289	29,28	36,60	162,09
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	31,63426	2,15	2,68	84,77
	Insumo	SINAPI	1332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	7,252	9,10	11,37	82,45
	Insumo	SINAPI	11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	17,26494	2,55	3,18	54,90
	Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,63426	1,17	1,46	46,18
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	31,63426	1,14	1,42	44,92
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 43465	H	31,63426	0,84	1,05	33,21
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	31,63426	0,67	0,83	26,25
	Insumo	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", 13246 COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	25,9	0,48	0,60	15,54
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	31,63426	0,07	0,08	2,53
	Insumo	SINAPI	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01554	27,37	34,22	0,53
5			PORTAS E ESQUADRIAS					417.865,30
5.1			PORTAS					111.634,30
5.1.1	Composição	SINAPI	90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				76.042,80
	Insumo	SINAPI	10556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	54	288,11	360,22	19.451,88
	Insumo	SINAPI	3081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	54	207,74	259,73	14.025,42
	Insumo	SINAPI	183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	54	170,00	212,55	11.477,70
	Insumo	SINAPI	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	365,5727442	16,76	20,95	7.658,74

Insumo	SINAPI	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	162	36,30	45,38	7.351,56
Insumo	SINAPI	20017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	640,5804	6,18	7,72	4.945,28
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	231,3997751	11,05	13,81	3.195,63
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	659,907594	2,15	2,68	1.768,55
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	75,184443	17,81	22,26	1.673,60
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	659,907594	1,14	1,42	937,06
Insumo	SINAPI	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	359,9964	1,34	1,67	601,19
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	659,907594	0,67	0,83	547,72
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	581,580432	0,71	0,88	511,79
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,363194	1,25	1,56	353,12
Insumo	SINAPI	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	10,8	21,34	26,68	288,14
Insumo	SINAPI	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	359,9964	0,49	0,61	219,59
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,288494	129,42	161,81	208,49
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,363194	0,59	0,73	165,24
Insumo	SINAPI	7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	9,0234	12,10	15,12	136,43
Insumo	SINAPI	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	1069,2	0,09	0,11	117,61
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,548	1,17	1,46	107,38
Insumo	SINAPI	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,3048	24,02	30,03	99,24
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,548	0,84	1,05	77,22
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	659,907594	0,07	0,08	52,79
Insumo	SINAPI	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,296	21,36	26,70	34,60
Insumo	SINAPI	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,594	28,15	35,19	20,90
5.1.2	Composição	SINAPI	90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			29.944,56
Insumo	SINAPI	10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	24	198,70	248,43	5.962,32
Insumo	SINAPI	3093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	CJ	24	188,24	235,35	5.648,40
Insumo	SINAPI	183 EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	24	170,00	212,55	5.101,20

Insumo	SINAPI	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	72	36,30	45,38	3.267,36	
Insumo	SINAPI	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	149,6523551	16,76	20,95	3.135,21	
Insumo	SINAPI	20017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	273,5376	6,18	7,72	2.111,71	
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	96,4017161	11,05	13,81	1.331,30	
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	33,415308	17,81	22,26	743,82	
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	274,361064	2,15	2,68	735,28	
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	274,361064	1,14	1,42	389,59	
Insumo	SINAPI	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,3696	1,34	1,67	246,10	
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	274,361064	0,67	0,83	227,71	
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	258,480192	0,71	0,88	227,46	
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,303464	1,25	1,56	147,11	
Insumo	SINAPI	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,8	21,34	26,68	128,06	
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,572664	129,42	161,81	92,66	
Insumo	SINAPI	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,3696	0,49	0,61	89,89	
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,303464	0,59	0,73	68,84	
Insumo	SINAPI	7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	4,0104	12,10	15,12	60,63	
Insumo	SINAPI	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	475,2	0,09	0,11	52,27	
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,688	1,17	1,46	47,72	
Insumo	SINAPI	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,4112	24,02	30,03	42,37	
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,688	0,84	1,05	34,32	
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	274,361064	0,07	0,08	21,94	
Insumo	SINAPI	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,576	21,36	26,70	15,37	
Insumo	SINAPI	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,264	28,15	35,19	9,29	
5.1.3	Composição	ORSE	11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2			5.646,94
Insumo	ORSE	8929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	m2	6,3	414,97	518,83	3.268,62
Insumo	ORSE	487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	18,9	45,35	56,70	1.071,63
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	25,2	11,05	13,81	348,01
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	12,6	17,81	22,26	280,47
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	12,6	16,76	20,95	263,97
Insumo	ORSE	2869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	3,15	32,90	41,13	129,55
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	5,13072	14,00	17,50	89,78
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,2268	165,00	206,29	46,78
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,13072	5,00	6,25	32,06
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	4,0194	4,50	5,62	22,58
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1323	129,42	161,81	21,40
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,79	0,71	0,88	18,29

Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0756	179,32	224,20	16,94
Insumo	SINAPI	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,315	21,36	26,70	8,41
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02016	300,00	375,09	7,56
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,09072	36,75	45,94	4,16
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2268	12,54	15,67	3,55
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03906	66,38	82,99	3,24
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,11592	12,44	15,55	1,80
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,2268	4,90	6,12	1,38
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00504	198,35	247,99	1,24
Insumo	ORSE	11249 Serra circular eletrica portatil	un	0,00126	518,00	647,65	0,81
		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03024	13,83	17,29	0,52
Insumo	ORSE	11247 Serra mármore	un	0,00126	327,80	409,84	0,51
Insumo	ORSE	11248 Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00126	246,00	307,57	0,38
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,03906	6,35	7,93	0,30
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,00504	36,90	46,13	0,23
		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894 AZUL)	UN	0,01008	17,97	22,46	0,22
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,00756	18,58	23,23	0,17
Insumo	ORSE	11245 Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00882	11,26	14,07	0,12
Insumo	ORSE	11265 Martelo de borracha com cabo	un	0,00504	20,00	25,00	0,12
Insumo	ORSE	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00252	40,80	51,01	0,12
Insumo	ORSE	4722 Colher de pedreiro	un	0,00504	18,80	23,50	0,11
Insumo	ORSE	11246 Escala métrica de bambú	Un	0,00882	10,22	12,77	0,11
Insumo	ORSE	11244 Martelo com unha	un	0,00252	37,90	47,38	0,11
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,00252	31,50	39,38	0,09
Insumo	ORSE	4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0063	10,80	13,50	0,08
Insumo	ORSE	10579 Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00252	22,89	28,61	0,07
Insumo	ORSE	10789 Nível de bolha de madeira	un	0,00252	16,50	20,62	0,05
Insumo	ORSE	10578 Formão grande	un	0,00252	15,15	18,94	0,04
Insumo	ORSE	11243 Martelo sem unha	un	0,00126	27,50	34,38	0,04
Insumo	ORSE	10577 Serrote 40cm	un	0,00126	29,90	37,38	0,04
Insumo	ORSE	11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00252	13,52	16,90	0,04
Insumo	ORSE	10790 Prumo de face	un	0,00126	22,98	28,73	0,03

5.2 JANELAS 306.231,00

5.2.1	Composição	Próprio	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR, INCLUSIVE VERGA E CONTRA-VERGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				306.231,00
-------	------------	---------	-------	--	----	--	--	--	------------

				JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO					
Insumo	SINAPI	34381	BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	449,4178092	264,34	330,50	148.532,58	
			TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU						
Insumo	SINAPI	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1535,264563	28,25	35,32	54.225,54	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	847,0321424	17,81	22,26	18.854,93	
			GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM						
			ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1						
Insumo	SINAPI	36888	FACE	M	431,448	26,32	32,90	14.194,63	
Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	279,7293108	29,28	36,60	10.238,09	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	474,0917187	11,05	13,81	6.547,20	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7150,623792	0,71	0,88	6.292,54	

Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	276,6759084	17,81	22,26	6.158,80
Insumo	SINAPI	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1459,329715	2,95	3,68	5.370,33
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1764,765863	2,15	2,68	4.729,57
Insumo	SINAPI	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	340,5030761	8,93	11,16	3.800,01
CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL /							
Insumo	SINAPI	43657 CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	431,448	6,90	8,62	3.719,08
Insumo	SINAPI	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	248,829005	8,88	11,10	2.762,00
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	16,6811603	129,42	161,81	2.699,17
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1764,765863	1,14	1,42	2.505,96
Insumo	SINAPI	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	97,8147151	13,77	17,21	1.683,39
Insumo	SINAPI	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	12,2434588	97,67	122,11	1.495,04
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1764,765863	0,67	0,83	1.464,75
Insumo	SINAPI	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5177,376	0,22	0,27	1.397,89
Insumo	SINAPI	4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	5263,6656	0,20	0,25	1.315,91
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	842,7580352	1,17	1,46	1.230,42
Insumo	SINAPI	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	44,1802752	21,36	26,70	1.179,61
Insumo	SINAPI	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	62,7403777	11,57	14,46	907,22
Insumo	SINAPI	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	85,426704	8,44	10,55	901,25
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	842,7580352	0,84	1,05	884,89
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	463,7727745	1,25	1,56	723,48
Insumo	SINAPI	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	335,1488064	1,34	1,67	559,69
Insumo	SINAPI	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	26,672468	12,73	15,91	424,35
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	463,7727745	0,59	0,73	338,55
Insumo	SINAPI	378 ARMADOR (HORISTA)	H	12,3260515	17,81	22,26	274,37
Insumo	SINAPI	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	335,1488064	0,49	0,61	204,44
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1764,765863	0,07	0,08	141,18
Insumo	SINAPI	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	123,0862467	0,82	1,02	125,54
Insumo	SINAPI	36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0028461	21.555,25	26.950,52	76,74
Insumo	SINAPI	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM AGUA	L	6,040272	8,88	11,10	67,04
Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	60,3129788	0,86	1,07	64,53
Insumo	SINAPI	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,0076034	11,38	14,22	28,54
Insumo	SINAPI	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0086497	1.254,19	1.568,11	13,56
Insumo	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	123,0862467	0,01	0,01	1,23

6	REVESTIMENTOS E PINTURAS	1.192.715,62
6.1	PISO	491.087,26

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,

6.1.1	Composição	SINAPI	87630	ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					65.355,95
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28614,57877	0,71	0,88		25.180,82
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	82,5448097	129,42	161,81		13.356,57
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	352,6929638	17,81	22,26		7.850,94
	Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	295,7283	15,39	19,24		5.689,81
	Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	296,9362589	12,73	15,91		4.724,25
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	177,0662635	11,05	13,81		2.445,28
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	812,5979981	2,15	2,68		2.177,76
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	812,5979981	1,14	1,42		1.153,88
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	812,5979981	0,67	0,83		674,45
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	345,01635	1,17	1,46		503,72
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	345,01635	0,84	1,05		362,26
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	294,3693581	0,82	1,02		300,25
	Insumo	SINAPI	43491	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	294,3693581	0,82	1,02		300,25
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	173,21229	1,25	1,56		270,21
	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0258778	5.299,00	6.625,33		171,67
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	173,21229	0,59	0,73		126,44
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	85,7312821	0,86	1,07		91,73
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	812,5979981	0,07	0,08		65,00
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	294,3693581	0,01	0,01		2,94
6.1.2	Composição	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2					187.035,87
	Insumo	SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*	M2	433,0744	294,33	368,00		159.371,37
	Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	450,3981675	17,81	22,26		10.025,86
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3218,1908	2,30	2,87		9.236,20
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	226,6982081	11,05	13,81		3.130,70
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	665,29188	2,15	2,68		1.782,98
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	665,29188	1,14	1,42		944,71
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	443,52792	1,17	1,46		647,55
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	665,29188	0,67	0,83		552,19
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	443,52792	0,84	1,05		465,70
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	221,76396	1,25	1,56		345,95
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	52,2676	4,40	5,50		287,47

			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	221,76396	0,59	0,73	161,88	
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	665,29188	0,07	0,08	53,22	
6.1.3	Composição	SINAPI	98685 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M				24.253,42	
			RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/						
	Insumo	SINAPI	20231 CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	277,7008	58,05	72,57	20.152,74	
	Insumo	SINAPI	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	81,0756858	17,81	22,26	1.804,74	
	Insumo	SINAPI	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	230,011028	2,30	2,87	660,13	
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	40,9441793	11,05	13,81	565,43	
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,89198	2,15	2,68	321,31	
	Insumo	SINAPI	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	32,0424	4,40	5,50	176,23	
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,89198	1,14	1,42	170,24	
	Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,83898	1,17	1,46	116,56	
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,89198	0,67	0,83	99,51	
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	79,83898	0,84	1,05	83,83	
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,053	1,25	1,56	62,48	
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	40,053	0,59	0,73	29,23	
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,89198	0,07	0,08	9,59	
6.1.4	Composição	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2				158.762,47	
	Insumo	SINAPI	38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1106,29741	79,90	99,89	110.508,04	
	Insumo	SINAPI	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9448,5457	2,30	2,87	27.117,32	
	Insumo	SINAPI	4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	546,7939081	18,31	22,89	12.516,11	
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	177,095189	11,05	13,81	2.445,68	
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	711,693853	2,15	2,68	1.907,33	
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	711,693853	1,14	1,42	1.010,60	
	Insumo	SINAPI	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	145,91949	4,40	5,50	802,55	
	Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	538,453267	1,17	1,46	786,14	
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	711,693853	0,67	0,83	590,70	
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	538,453267	0,84	1,05	565,37	
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	173,240586	1,25	1,56	270,25	
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	173,240586	0,59	0,73	126,46	
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	711,693853	0,07	0,08	56,93	
6.1.5	Composição	Próprio	88650 RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA	M				24.827,77	
	Insumo	SINAPI	38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	202,41208	79,90	99,89	20.218,94	
	Insumo	SINAPI	4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	92,9336844	18,31	22,89	2.127,25	
	Insumo	SINAPI	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	649,22598	0,75	0,93	603,78	
	Insumo	SINAPI	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	90,43944	4,40	5,50	497,41	
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	34,1190862	11,05	13,81	471,18	
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,89256	2,15	2,68	334,71	

Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,89256	1,14	1,42	177,34
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	91,5161	1,17	1,46	133,61
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,89256	0,67	0,83	103,66
Insumo	SINAPI	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	91,5161	0,84	1,05	96,09
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,37646	1,25	1,56	52,06
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,37646	0,59	0,73	24,36
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	124,89256	0,07	0,08	9,99
6.1.6	Composição	ORSE	11902 Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m			260,56
Insumo	ORSE	12729 Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	1,39	120,75	150,97	209,84
Insumo	ORSE	12743 Cola especial para piso tátil inox	kg	0,1807	73,23	91,55	16,54
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,695	17,81	22,26	15,47
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,834	11,05	13,81	11,51
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,1556522	14,00	17,50	2,72
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0068805	165,00	206,29	1,41
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1556522	5,00	6,25	0,97
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,1239324	4,50	5,62	0,69
Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0022935	179,32	224,20	0,51
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006116	300,00	375,09	0,22
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027522	36,75	45,94	0,12
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0012232	66,38	82,99	0,10
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068805	12,54	15,67	0,10
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0035167	12,44	15,55	0,05
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0001668	198,35	247,99	0,04
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0068805	4,90	6,12	0,04
Insumo	ORSE	11247 Serra mármore	un	0,0000695	327,80	409,84	0,02
Insumo	SINAPI	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0009174	13,83	17,29	0,01
Insumo	SINAPI	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0003058	17,97	22,46	0,00
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,0012232	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4722 Colher de pedreiro	un	0,000278	18,80	23,50	0,00
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,0002502	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,0001668	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	10790 Prumo de face	un	0,0000695	22,98	28,73	0,00
Insumo	ORSE	11243 Martelo sem unha	un	0,0000695	27,50	34,38	0,00
Insumo	ORSE	11245 Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004865	11,26	14,07	0,00
Insumo	ORSE	11246 Escala métrica de bambú	Un	0,0004865	10,22	12,77	0,00
Insumo	ORSE	11265 Martelo de borracha com cabo	un	0,000278	20,00	25,00	0,00
Insumo	ORSE	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000139	40,80	51,01	0,00
Insumo	ORSE	10789 Nível de bolha de madeira	un	0,000139	16,50	20,62	0,00
Insumo	ORSE	11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000139	13,52	16,90	0,00
Insumo	ORSE	4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003475	10,80	13,50	0,00
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000834	31,50	39,38	0,00
6.1.7	Composição	ORSE	11903 Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m			6.261,31
Insumo	ORSE	12728 Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	30,75	133,67	167,12	5.138,94
Insumo	ORSE	12743 Cola especial para piso tátil inox	kg	3,9975	73,23	91,55	365,97

Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	15,375	17,81	22,26	342,24	
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	18,45	11,05	13,81	254,79	
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	3,443385	14,00	17,50	60,25	
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,1522125	165,00	206,29	31,39	
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,443385	5,00	6,25	21,52	
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	2,74167	4,50	5,62	15,40	
Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0507375	179,32	224,20	11,37	
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01353	300,00	375,09	5,07	
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,060885	36,75	45,94	2,79	
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1522125	12,54	15,67	2,38	
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02706	66,38	82,99	2,24	
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0777975	12,44	15,55	1,20	
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,1522125	4,90	6,12	0,93	
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00369	198,35	247,99	0,91	
Insumo	ORSE	11247 Serra mármore	un	0,0015375	327,80	409,84	0,63	
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,020295	13,83	17,29	0,35	
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,02706	6,35	7,93	0,21	
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,00369	36,90	46,13	0,17	
Insumo	SINAPI	12894 AZUL)	UN	0,006765	17,97	22,46	0,15	
Insumo	ORSE	11245 Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0107625	11,26	14,07	0,15	
Insumo	ORSE	11265 Martelo de borracha com cabo	un	0,00615	20,00	25,00	0,15	
Insumo	ORSE	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,003075	40,80	51,01	0,15	
Insumo	ORSE	4722 Colher de pedreiro	un	0,00615	18,80	23,50	0,14	
Insumo	ORSE	11246 Escala métrica de bambú	Un	0,0107625	10,22	12,77	0,13	
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,005535	18,58	23,23	0,12	
Insumo	ORSE	4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0076875	10,80	13,50	0,10	
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,001845	31,50	39,38	0,07	
Insumo	ORSE	10789 Nível de bolha de madeira	un	0,003075	16,50	20,62	0,06	
Insumo	ORSE	11243 Martelo sem unha	un	0,0015375	27,50	34,38	0,05	
Insumo	ORSE	11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,003075	13,52	16,90	0,05	
Insumo	ORSE	10790 Prumo de face	un	0,0015375	22,98	28,73	0,04	
6.1.8	Composição	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			13.644,44
Insumo	SINAPI	536	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	211,867558	24,99	31,24	6.618,74
Insumo	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	138,8767572	18,31	22,89	3.178,88
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1344,0385	0,75	0,93	1.249,95
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	62,940646	11,05	13,81	869,21
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	198,329068	2,15	2,68	531,52
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	198,329068	1,14	1,42	281,62
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	43,55862	4,40	5,50	239,57
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	136,75837	1,17	1,46	199,66
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	198,329068	0,67	0,83	164,61
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	136,75837	0,84	1,05	143,59

	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	61,570698	1,25	1,56	96,05
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	61,570698	0,59	0,73	44,94
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	198,329068	0,07	0,08	15,86
6.1.9	Composição	SINAPI	98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2				10.685,47
			ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE					
	Insumo	SINAPI	135 (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	963,7408	4,24	5,30	5.107,82
	Insumo	SINAPI	12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	163,7868455	17,81	22,26	3.645,89
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	192,74816	2,15	2,68	516,56
	Insumo	SINAPI	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	32,9201449	11,91	14,89	490,18
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	192,74816	1,14	1,42	273,70
	Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,221908	1,17	1,46	233,92
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	160,221908	0,84	1,05	168,23
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	192,74816	0,67	0,83	159,98
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,526252	1,25	1,56	50,74
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	32,526252	0,59	0,73	23,74
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	192,74816	0,07	0,08	15,41
6.2			PAREDE					498.265,89
6.2.1			PINTURA INTERNA - ALVENARIA					275.113,11
6.2.1.1	Composição	SINAPI	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				64.328,30
	Insumo	SINAPI	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1079,7732	29,68	37,10	40.059,58
	Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	621,3493692	17,81	22,26	13.831,23
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	230,7941594	11,05	13,81	3.187,26
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	837,64224	2,15	2,68	2.244,88
	Insumo	SINAPI	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	611,87148	1,68	2,10	1.284,93
			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	611,87148	1,68	2,10	1.284,93
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	837,64224	1,14	1,42	1.189,45
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	837,64224	0,67	0,83	695,24
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	225,77076	1,25	1,56	352,20
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	225,77076	0,59	0,73	164,81
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	837,64224	0,07	0,08	67,01
6.2.1.2	Composição	SINAPI	87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				151.397,29
	Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	21419,29737	1,33	1,66	35.556,03
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	1572,076158	17,81	22,26	34.994,41

Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	142,7132966	129,42	161,81	23.092,43
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24096,40197	0,71	0,88	21.204,83
Insumo	SINAPI	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	558,4568143	12,73	15,91	8.885,04
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	571,9681342	11,05	13,81	7.898,88
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2651,006808	2,15	2,68	7.104,69
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2651,006808	1,14	1,42	3.764,42
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1537,8588	1,17	1,46	2.245,27
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2651,006808	0,67	0,83	2.200,33
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1537,8588	0,84	1,05	1.614,75
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	559,51884	1,25	1,56	872,84
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	553,629168	0,82	1,02	564,70
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	559,51884	0,59	0,73	408,44
Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	0,0486825	5.299,00	6.625,33	323,00
Insumo	SINAPI	10535 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0486825	5.299,00	6.625,33	323,00
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2651,006808	0,07	0,08	212,08
Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	161,475174	0,86	1,07	172,77
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	553,629168	0,01	0,01	5,53
6.2.1.3	Composição	SINAPI	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			59.387,52
Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	1036,689857	17,81	22,26	23.076,71
Insumo	SINAPI	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	5088,087641	2,92	3,65	18.571,51
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	381,3120895	11,05	13,81	5.265,91
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1393,88904	2,15	2,68	3.735,62
Insumo	SINAPI	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1020,87648	1,68	2,10	2.143,84
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1020,87648	1,68	2,10	2.143,84
Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	1020,87648	1,68	2,10	2.143,84
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1393,88904	1,14	1,42	1.979,32
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1393,88904	0,67	0,83	1.156,92
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	373,01256	1,25	1,56	581,89
Insumo	SINAPI	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	327,204	0,98	1,22	399,18
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	373,01256	0,59	0,73	272,29
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	373,01256	0,59	0,73	272,29
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1393,88904	0,07	0,08	111,51
6.2.2			PINTURA INTERNA - PAREDE DE DRYWALL				81.449,84
6.2.2.1	Composição	SINAPI	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			42.351,33
Insumo	SINAPI	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	710,88204	29,68	37,10	26.373,72
Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	409,0730416	17,81	22,26	9.105,96
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	151,9461891	11,05	13,81	2.098,37
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	551,472128	2,15	2,68	1.477,94

Insumo	SINAPI	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	402,833156	1,68	2,10	845,94
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	402,833156	1,68	2,10	845,94
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	551,472128	1,14	1,42	783,09
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	551,472128	0,67	0,83	457,72
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	148,638972	1,25	1,56	231,87
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	148,638972	0,59	0,73	108,50
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	551,472128	0,07	0,08	44,11

6.2.2.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			39.098,51
----------------	-------------------	---------------	--------------	---	-----------	--	--	------------------

Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	682,5175881	17,81	22,26	15.192,84
Insumo	SINAPI	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3349,805424	2,92	3,65	12.226,78
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	251,0415299	11,05	13,81	3.466,88
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	917,684088	2,15	2,68	2.459,39
Insumo	SINAPI	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	672,106656	1,68	2,10	1.411,42
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	672,106656	1,68	2,10	1.411,42
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	917,684088	1,14	1,42	1.303,11
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	917,684088	0,67	0,83	761,67
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	245,577432	1,25	1,56	383,10
Insumo	SINAPI	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	215,4188	0,98	1,22	262,81
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	245,577432	0,59	0,73	179,27
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	917,684088	0,07	0,08	73,41

6.2.3		PINTURA EXTERNA					141.702,94
--------------	--	------------------------	--	--	--	--	-------------------

		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES.					
--	--	---	--	--	--	--	--

6.2.3.1	Composição	SINAPI	88428	AF_06/2014	M2		38.604,56
----------------	-------------------	---------------	--------------	-------------------	-----------	--	------------------

Insumo	SINAPI	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2019,86112	7,08	8,85	17.875,77
Insumo	SINAPI	4783 PINTOR (HORISTA)	H	566,2355992	17,81	22,26	12.604,40
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	142,7675986	11,05	13,81	1.971,62
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	697,25856	2,15	2,68	1.868,65
Insumo	SINAPI	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	557,5984	1,68	2,10	1.170,95
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43466 COLETADO CAIXA)	H	557,5984	1,68	2,10	1.170,95
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	697,25856	1,14	1,42	990,10
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	697,25856	0,67	0,83	578,72
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	139,66016	1,25	1,56	217,86
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	139,66016	0,59	0,73	101,95
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	697,25856	0,07	0,08	55,78

		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
6.2.3.2	Composição	SINAPI	104254	M2				103.098,38
	Insumo	SINAPI	4750	H	1326,460151	17,81	22,26	29.527,00
	Insumo	SINAPI	6111	H	1791,23261	11,05	13,81	24.736,92
	Insumo	SINAPI	1106	KG	7009,490276	1,33	1,66	11.635,75
	Insumo	SINAPI	37370	H	3049,833955	2,15	2,68	8.173,55
	Insumo	SINAPI	370	M3	46,6944365	129,42	161,81	7.555,62
	Insumo	SINAPI	1379	KG	7885,625361	0,71	0,88	6.939,35
	Insumo	SINAPI	37372	H	3049,833955	1,14	1,42	4.330,76
	Insumo	SINAPI	43491	H	1752,245155	1,25	1,56	2.733,50
	Insumo	SINAPI	37371	H	3049,833955	0,67	0,83	2.531,36
	Insumo	SINAPI	43489	H	1297,5888	1,17	1,46	1.894,47
	Insumo	SINAPI	43465	H	1297,5888	0,84	1,05	1.362,46
	Insumo	SINAPI	43467	H	1752,245155	0,59	0,73	1.279,13
	Insumo	SINAPI	37373	H	3049,833955	0,07	0,08	243,98

6.3 TETO 203.362,47

		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
6.3.1	Composição	SINAPI	96114	M2				126.797,02
	Insumo	SINAPI	39427	M	5423,09373	6,32	7,90	42.842,44
	Insumo	SINAPI	39413	M2	1544,265018	20,46	25,58	39.502,29
	Insumo	SINAPI	44497	H	517,0929138	14,11	17,64	9.121,51
	Insumo	SINAPI	6111	H	522,273499	11,05	13,81	7.212,59
	Insumo	SINAPI	39432	M	2027,147085	2,83	3,53	7.155,82
	Insumo	SINAPI	39430	UN	1868,017095	2,38	2,97	5.548,01
	Insumo	SINAPI	39434	KG	732,561246	3,54	4,42	3.237,92
	Insumo	SINAPI	37370	H	1021,811688	2,15	2,68	2.738,45
	Insumo	SINAPI	43131	KG	59,990598	28,98	36,23	2.173,45
	Insumo	SINAPI	39435	UN	11229,22602	0,11	0,13	1.459,79
	Insumo	SINAPI	37372	H	1021,811688	1,14	1,42	1.450,97
	Insumo	SINAPI	39443	UN	3085,713576	0,26	0,32	987,42
	Insumo	SINAPI	37371	H	1021,811688	0,67	0,83	848,10
	Insumo	SINAPI	43491	H	510,905844	1,25	1,56	797,01

Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	CENTO	18,588636	29,16	36,45	677,55
Insumo	SINAPI	43488	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	510,905844	0,82	1,02	521,12
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	510,905844	0,59	0,73	372,96
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	1021,811688	0,07	0,08	81,74
Insumo	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	510,905844	0,01	0,01	5,10
6.3.2	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			45.725,22
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	960,9892204	17,81	22,26	21.391,62
Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2189,825815	2,92	3,65	7.992,86
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	355,57209	11,05	13,81	4.910,45
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1294,16337	2,15	2,68	3.468,35
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	946,33056	1,68	2,10	1.987,29
Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	946,33056	1,68	2,10	1.987,29
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1294,16337	1,14	1,42	1.837,71
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1294,16337	0,67	0,83	1.074,15
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	347,83281	1,25	1,56	542,61
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	347,83281	0,59	0,73	253,91
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	140,823	0,98	1,22	171,80
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	H	1294,16337	0,07	0,08	103,53
6.3.3	Composição	SINAPI	88488	DEMÃOS. AF_06/2014	M2			30.840,23
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	464,7159	29,68	37,10	17.240,95
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	348,9306098	17,81	22,26	7.767,19
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	128,1211175	11,05	13,81	1.769,35
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	468,94059	2,15	2,68	1.256,76
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	343,60812	1,68	2,10	721,57
Insumo	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA)	H	343,60812	1,68	2,10	721,57
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	468,94059	1,14	1,42	665,89
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	468,94059	0,67	0,83	389,22
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	125,33247	1,25	1,56	195,51
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	125,33247	0,59	0,73	91,49
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	468,94059	0,07	0,08	37,51
7			ELÉTRICA					417.463,40
7.1			INSTALAÇÃO GERAL					396.787,53
7.1.1			FIOS E CABOS					197.212,07
7.1.1.1	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			246,51

			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1						
Insumo	SINAPI	1013	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	92,88198	1,33	1,66		154,18
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,7853808	17,81	22,26		39,74
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,7853808	11,57	14,46		25,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,4362	2,15	2,68		9,20
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,4362	1,14	1,42		4,87
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	3,4362	1,14	1,42		4,87
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	3,4362	0,86	1,07		3,67
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,4362	0,67	0,83		2,85
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,70218	3,00	3,75		2,63
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,4362	0,07	0,08		0,27
7.1.1.2	Composição	Próprio	91926	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M				88.880,32
			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1						
Insumo	SINAPI	1014	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	16322,159	2,11	2,63		42.927,27
			SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR						
Insumo	SINAPI	12732	(SEM CHUMBO)	UN	68,5805	279,67	349,67		23.980,54
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	427,5966743	17,81	22,26		9.518,30
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	427,5966743	11,57	14,46		6.183,04
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	822,966	2,15	2,68		2.205,54
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	822,966	1,14	1,42		1.168,61
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	822,966	1,14	1,42		1.168,61
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	822,966	0,86	1,07		880,57
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	822,966	0,67	0,83		683,06
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	123,4449	3,00	3,75		462,91
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	822,966	0,07	0,08		65,83
7.1.1.3	Composição	Próprio	91928	CABO COBRE C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA P/ 750 V-Ø 4,0mm2	M				35.806,07
			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1						
Insumo	SINAPI	981	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4692,646	3,50	4,37		20.506,86
			SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR						
Insumo	SINAPI	12732	(SEM CHUMBO)	UN	19,717	279,67	349,67		6.894,44
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	163,9129418	17,81	22,26		3.648,70
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	163,9129418	11,57	14,46		2.370,18
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	315,472	2,15	2,68		845,46
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	315,472	1,14	1,42		447,97
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	315,472	1,14	1,42		447,97
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	315,472	0,86	1,07		337,55
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	315,472	0,67	0,83		261,84
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	35,4906	3,00	3,75		133,08
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	315,472	0,07	0,08		25,23
7.1.1.4	Composição	Próprio	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				47.817,31
			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1						
Insumo	SINAPI	982	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	4745,839	5,03	6,28		29.803,86

		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR							
Insumo	SINAPI	12732 (SEM CHUMBO)	UN	19,9405	279,67	349,67		6.972,59	
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	215,5022478	17,81	22,26		4.797,07	
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	215,5022478	11,57	14,46		3.116,16	
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	414,7624	2,15	2,68		1.111,56	
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	414,7624	1,14	1,42		588,96	
		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO							
Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	414,7624	1,14	1,42		588,96	
		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	414,7624	0,86	1,07		443,79	
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	414,7624	0,67	0,83		344,25	
Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	35,8929	3,00	3,75		134,59	
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	414,7624	0,07	0,08		33,18	
7.1.1.5	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					18.579,48	
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1							
Insumo	SINAPI	980 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1486,069	9,61	12,01		17.847,68	
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,5329807	17,81	22,26		301,24	
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,5329807	11,57	14,46		195,68	
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,046	2,15	2,68		69,80	
Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	14,47	3,00	3,75		54,26	
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,046	1,14	1,42		36,98	
		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO							
Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	26,046	1,14	1,42		36,98	
		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	26,046	0,86	1,07		27,86	
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,046	0,67	0,83		21,61	
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,046	0,07	0,08		2,08	
7.1.1.6	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					1.960,14	
		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							
Insumo	SINAPI	1022 2,5 MM2	M	446,3806	2,51	3,13		1.397,17	
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,8186948	17,81	22,26		240,82	
Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,8186948	11,57	14,46		156,43	
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,822	2,15	2,68		55,80	
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,822	1,14	1,42		29,56	
		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO							
Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	20,822	1,14	1,42		29,56	
		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -							
Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	20,822	0,86	1,07		22,27	
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,822	0,67	0,83		17,28	
Insumo	SINAPI	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,3746	3,00	3,75		12,65	
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,822	0,07	0,08		1,66	
7.1.1.7	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					593,28	
		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 4							
Insumo	SINAPI	1021 MM2	M	91,63858	3,84	4,80		439,86	
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,9868576	17,81	22,26		66,48	

Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,9868576	11,57	14,46	43,18
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,7486	2,15	2,68	15,40
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,7486	1,14	1,42	8,16
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,7486	1,14	1,42	8,16
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,7486	0,86	1,07	6,15
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,7486	0,67	0,83	4,77
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,69278	3,00	3,75	2,59
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,7486	0,07	0,08	0,45
7.1.1.8	Composição	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			1.113,45
Insumo	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	121,2315	5,59	6,98	846,19
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,1672231	17,81	22,26	115,02
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,1672231	11,57	14,46	74,71
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,945	2,15	2,68	26,65
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,945	1,14	1,42	14,12
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,945	1,14	1,42	14,12
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,945	0,86	1,07	10,64
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,945	0,67	0,83	8,25
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,9165	3,00	3,75	3,43
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,945	0,07	0,08	0,79
7.1.1.9	Composição	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			2.215,51
Insumo	SINAPI	1020	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 10 MM2	M	150,4514	9,17	11,46	1.724,17
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,5561154	17,81	22,26	212,71
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,5561154	11,57	14,46	138,18
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,392	2,15	2,68	49,29
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,392	1,14	1,42	26,11
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,392	1,14	1,42	26,11
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,392	0,86	1,07	19,67
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,392	0,67	0,83	15,26
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,1374	3,00	3,75	4,26
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,392	0,07	0,08	1,47
7.1.2			ACESSÓRIOS					199.575,46
7.1.2.1	Composição	Próprio	91332 (E)	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M			62.799,50
Insumo	ORSE	861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	362,5	56,66	70,84	25.679,50
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	512,30588	17,81	22,26	11.403,92
Insumo	ORSE	3991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	362,5	24,00	30,00	10.875,00
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	512,30588	11,57	14,46	7.407,94

Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	986	2,15	2,68	2.642,48
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	986	1,14	1,42	1.400,12
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	986	1,14	1,42	1.400,12
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	986	0,86	1,07	1.055,02
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	986	0,67	0,83	818,38
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	986	0,07	0,08	78,88
7.1.2.2	Composição	ORSE	12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		4.706,44
Insumo	ORSE	3640	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	194	12,15	2.946,86
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	38,8	17,81	863,68
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	38,8	11,05	535,82
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	7,89968	14,00	138,24
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,3492	165,00	72,03
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	7,89968	5,00	49,37
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	6,1886	4,50	34,77
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,1164	179,32	26,09
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03104	300,00	11,64
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,13968	36,75	6,41
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3492	12,54	5,47
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0582	66,38	4,83
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,17848	12,44	2,77
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,3492	4,90	2,13
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00776	198,35	1,92
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00776	172,10	1,66
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,04656	13,83	0,80
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,06208	6,35	0,49
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00776	46,30	0,44
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00776	36,90	0,35
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01552	17,97	0,34
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,01164	18,58	0,27
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00776	22,89	0,22
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00388	37,00	0,17
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00388	31,50	0,15
7.1.2.3	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		23.388,14
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	321,4944895	17,81	7.156,46
Insumo	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2348,0496	2,38	6.973,70
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	321,4944895	11,57	4.648,80
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	618,7584	2,15	1.658,27
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	618,7584	1,14	878,63
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	618,7584	1,14	1,42	878,63
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	618,7584	0,86	1,07	662,07

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	618,7584	0,67	0,83	513,56
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	618,7584	0,07	0,08	49,50
7.1.2.4	Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				151,08
			ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	8,58	8,26	10,32	88,54
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,2247332	17,81	22,26	27,26
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,2247332	11,57	14,46	17,70
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,35716	2,15	2,68	6,31
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,35716	1,14	1,42	3,34
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,35716	1,14	1,42	3,34
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	2,35716	1,14	1,42	3,34
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,35716	0,86	1,07	2,52
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	2,35716	0,67	0,83	1,95
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,35716	0,07	0,08	0,18
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,35716			
7.1.2.5	Composição	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				3.130,46
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	44,5238494	17,81	22,26	991,10
			CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	193	3,54	4,42	853,06
Insumo	SINAPI	12001	FLEXIVEL CORRUGADO	UN	193	3,54	4,42	853,06
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	44,5238494	11,57	14,46	643,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	85,692	2,15	2,68	229,65
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	85,692	1,14	1,42	121,68
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	85,692	1,14	1,42	121,68
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	85,692	1,14	1,42	121,68
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	85,692	0,86	1,07	91,69
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	85,692	0,67	0,83	71,12
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	85,692	0,07	0,08	6,85
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	85,692			
7.1.2.6	Composição	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				18.725,19
Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	634	6,81	8,51	5.395,34
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	230,589604	17,81	22,26	5.132,92
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	230,589604	11,57	14,46	3.334,32
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	443,8	2,15	2,68	1.189,38
			ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	317	2,53	3,16	1.001,72
Insumo	SINAPI	38094	INTERRUPTORES	UN	317	2,53	3,16	1.001,72
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	443,8	1,14	1,42	630,19
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	443,8	1,14	1,42	630,19
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	443,8	1,14	1,42	630,19
			SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	317	1,31	1,63	516,71
Insumo	SINAPI	38099	INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	317	1,31	1,63	516,71
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	443,8	0,86	1,07	474,86
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	443,8	0,67	0,83	368,35
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	443,8	0,07	0,08	35,50
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	443,8			

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E									
7.1.2.7	Composição	SINAPI	104476	CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN				10.536,90
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	H	104,0147893	17,81	22,26	2.315,36
	Insumo	SINAPI	1014	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	727,3436159	2,11	2,63	1.912,91
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	83,8796542	11,57	14,46	1.212,89
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM,	H	50,4821847	17,81	22,26	1.123,73
	Insumo	SINAPI	39244	PARA LAJES E PISOS	M	191,7633795	3,63	4,53	868,68
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	240,6428886	2,15	2,68	644,92
	Insumo	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	55	8,71	10,89	598,95
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	240,6428886	1,14	1,42	341,71
	Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	180,813776	1,14	1,42	256,75
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	240,6428886	0,67	0,83	199,73
	Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA) ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	H	180,813776	0,86	1,07	193,47
	Insumo	SINAPI	38094	INTERRUPTORES	UN	55	2,53	3,16	173,80
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,1593559	0,71	0,88	156,78
	Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,2548562	11,57	14,46	104,90
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	55	1,37	1,71	94,05
	Insumo	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	55	1,31	1,63	89,65
	Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,667721	1,01	1,26	71,40
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3947128	129,42	161,81	63,86
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	3,2317325	11,05	13,81	44,63
	Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	56,667721	0,32	0,40	22,66
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,4986569	3,00	3,75	20,61
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	240,6428886	0,07	0,08	19,25
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,1613916	1,25	1,56	4,93
	Insumo	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	0,13662	24,95	31,19	4,26
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,1613916	0,59	0,73	2,30
7.1.2.8	Composição	Próprio	105	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR 10W	UN				75.781,45
	Insumo	Próprio	137	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR	UN	193	261,43	326,86	63.083,98
	Insumo	SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	772	10,68	13,35	10.306,20
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	62,0526081	17,81	22,26	1.381,29
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	25,8519107	11,57	14,46	373,81
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	84,5919	2,15	2,68	226,70
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	84,5919	1,14	1,42	120,12

	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,5919	1,14	1,42	120,12
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,5919	0,86	1,07	90,51
	Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	84,5919	0,67	0,83	70,21
	Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	84,5919	0,07	0,08	6,76
7.1.2.9	Insumo	SEINFRA	19559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	UN	28,5		35,63	356,30
7.2				QUADRO 1 - ELEVADOR					2.331,92
7.2.1	Insumo	ORSE		Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	81,6		102,02	102,02
7.2.2	Composição	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				93,24
	Insumo	SINAPI		34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	58,45	73,08	73,08
	Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2841063	17,81	22,26	6,32
	Insumo	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,50	1,87	5,61
	Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2841063	11,57	14,46	4,10
	Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	2,15	2,68	1,46
	Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	1,14	1,42	0,77
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5468	1,14	1,42	0,77
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,86	1,07	0,58
	Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,67	0,83	0,45
	Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,07	0,08	0,04
7.2.3	Insumo	Próprio		Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	46,25		57,82	17,34
7.2.4	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN				262,73
	Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,2045512	11,57	14,46	147,55
	Insumo	SINAPI		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	2,15	2,68	27,65
	Insumo	SINAPI		3406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1	20,63	25,79	25,79
	Insumo	SINAPI		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,51958	17,81	22,26	11,56
	Insumo	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,86	1,07	11,04
	Insumo	SINAPI		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,67	0,83	8,56
	Insumo	SINAPI		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,07	0,08	0,82
7.2.5	Insumo	Próprio		CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	22,99		28,74	34,48
7.2.6	Insumo	ORSE		13716 Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	282,6		353,33	105,99
7.2.7	Composição	Próprio		9477 Barramento trifásico	m				52,09
	Insumo	ORSE		8697 Barramento trifásico	m	0,3	110,00	137,53	41,25
	Insumo	SINAPI		2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,15	11,05	13,81	2,07
	Insumo	ORSE		158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	17,50	0,80
	Insumo	ORSE		10492 Cesta Básica	un	0,002025	165,00	206,29	0,41
	Insumo	ORSE		10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	6,25	0,28

Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,033735	4,50	5,62	0,18
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,000675	179,32	224,20	0,15
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	375,09	0,06
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	15,67	0,03
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	36,75	45,94	0,03
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00033	66,38	82,99	0,02
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001035	12,44	15,55	0,01
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	6,12	0,01
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00009	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00027	13,83	17,29	0,00
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00003	198,35	247,99	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	39,38	0,00
7.2.8	Composição	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				47,47
Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	6,81	8,51	17,02
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5943995	17,81	22,26	13,23
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5943995	11,57	14,46	8,59
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,144	2,15	2,68	3,06
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,144	1,14	1,42	1,62
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,144	1,14	1,42	1,62
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,144	0,86	1,07	1,22
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,144	0,67	0,83	0,94
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,144	0,07	0,08	0,09
7.2.9	Composição	Próprio	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²				1.536,82
Insumo	Próprio	217	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes	m2	0,93	1.280,00	1.600,38	1.488,35
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9664188	17,81	22,26	21,51
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,9506925	11,05	13,81	13,12
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	2,15	2,68	4,98
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	1,14	1,42	2,64
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,67	0,83	1,54
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,25	1,56	1,45
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,14	1,42	1,32
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,86	1,07	0,99

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,59	0,73	0,67
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,07	0,08	0,14
7.2.10	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un			79,74
Insumo	ORSE	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1	52,90	66,14	66,14
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	11,05	13,81	4,14
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	17,50	1,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	206,29	0,55
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	6,25	0,38
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04785	4,50	5,62	0,26
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0009	179,32	224,20	0,20
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	375,09	0,09
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	15,67	0,04
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	36,75	45,94	0,04
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00045	66,38	82,99	0,03
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00138	12,44	15,55	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00006	198,35	247,99	0,01
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	6,12	0,01
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00012	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00036	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	39,38	0,00

7.3 QUADRO 2 - INCENDIO 2.254,40

7.3.1	Composição	Próprio	161	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m ²			1.536,82
				Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes	m2	0,93	1.280,00	1.600,38
Insumo	Próprio	217	componentes	H				1.488,35
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9664188	17,81	22,26	21,51
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,9506925	11,05	13,81	13,12
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	2,15	2,68	4,98
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	1,14	1,42	2,64
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,67	0,83	1,54
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,25	1,56	1,45
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,14	1,42	1,32
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,86	1,07	0,99
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,59	0,73	0,67

Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,07	0,08	0,14	
7.3.2	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	46,25		57,82	17,34
7.3.3	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN				262,73
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,2045512	11,57	14,46	147,55
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	2,15	2,68	27,65
	Insumo	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1	20,63	25,79	25,79
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,51958	17,81	22,26	11,56
	Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,86	1,07	11,04
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,67	0,83	8,56
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,07	0,08	0,82
7.3.4	Insumo	Próprio	219	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	22,99		28,74	34,48
7.3.5	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	282,6		353,33	105,99
7.3.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m				52,09
	Insumo	ORSE	8697	Barramento trifásico	m	0,3	110,00	137,53	41,25
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,15	11,05	13,81	2,07
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	17,50	0,80
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,002025	165,00	206,29	0,41
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	6,25	0,28
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,033735	4,50	5,62	0,18
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,000675	179,32	224,20	0,15
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	375,09	0,06
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	15,67	0,03
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	36,75	45,94	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00033	66,38	82,99	0,02
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001035	12,44	15,55	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	6,12	0,01
	Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00009	17,97	22,46	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00027	13,83	17,29	0,00
	Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00003	198,35	247,99	0,00
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	7,93	0,00
	Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	23,23	0,00
	Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
	Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	46,13	0,00
	Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
	Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
	Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	39,38	0,00
7.3.7	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				56,48
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4	8,32	10,40	41,60

			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1						
Insumo	SINAPI	1570	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	0,97	1,21	4,84	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1978561	17,81	22,26	4,40	
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1978561	11,57	14,46	2,86	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3808	2,15	2,68	1,02	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3808	1,14	1,42	0,54	
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	0,3808	1,14	1,42	0,54	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	0,3808	0,86	1,07	0,40	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3808	0,67	0,83	0,31	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3808	0,07	0,08	0,03	
7.3.8	Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E						
			93656 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				15,49	
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,32	10,40	10,40	
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1						
Insumo	SINAPI	1571	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,26	1,57	1,57	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0688963	17,81	22,26	1,53	
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0688963	11,57	14,46	0,99	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1326	2,15	2,68	0,35	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1326	1,14	1,42	0,18	
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	0,1326	1,14	1,42	0,18	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	0,1326	0,86	1,07	0,14	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1326	0,67	0,83	0,11	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1326	0,07	0,08	0,01	
7.3.9	Composição	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E						
			93671 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				93,24	
Insumo	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	58,45	73,08	73,08	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2841063	17,81	22,26	6,32	
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1						
Insumo	SINAPI	1573	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,50	1,87	5,61	
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2841063	11,57	14,46	4,10	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	2,15	2,68	1,46	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	1,14	1,42	0,77	
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	0,5468	1,14	1,42	0,77	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,86	1,07	0,58	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,67	0,83	0,45	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,07	0,08	0,04	
7.3.10	Composição	Próprio	8894 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un				79,74	
Insumo	ORSE	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1	52,90	66,14	66,14	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	11,05	13,81	4,14	
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	17,50	1,06	
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	206,29	0,55	
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	6,25	0,38	
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04785	4,50	5,62	0,26	

Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0009	179,32	224,20	0,20
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	375,09	0,09
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	15,67	0,04
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	36,75	45,94	0,04
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00045	66,38	82,99	0,03
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00138	12,44	15,55	0,02
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00006	198,35	247,99	0,01
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0027	4,90	6,12	0,01
Insumo	ORSE	11241 Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
Insumo	SINAPI	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00012	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00036	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579 Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,00006	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240 Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242 Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	39,38	0,00

7.4 QUADRO 3 - AR CONDICIONADO SEÇÃO A 2.589,35

7.4.1	Insumo	Próprio	218 Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	46,25	57,82	17,34
7.4.2	Insumo	Próprio	219 CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	22,99	28,74	34,48
7.4.3	Composição	Próprio	161 Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²			1.536,82
	Insumo	Próprio	217 Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes	m2	0,93	1.280,00	1.600,38
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9664188	17,81	22,26
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,9506925	11,05	13,81
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	2,15	2,68
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	1,14	1,42
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,67	0,83
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,25	1,56
	Insumo	SINAPI	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,14	1,42
	Insumo	SINAPI	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,86	1,07
	Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,59	0,73
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,07	0,14
7.4.4	Insumo	ORSE	13716 Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	282,6	353,33	105,99
7.4.5	Composição	Próprio	9477 Barramento trifásico	m			86,82
	Insumo	ORSE	8697 Barramento trifásico	m	0,5	110,00	137,53
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	17,81	22,26
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,25	11,05	13,81
	Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	17,50

Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,003375	165,00	206,29	0,69
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	6,25	0,47
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,056225	4,50	5,62	0,31
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,001125	179,32	224,20	0,25
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	375,09	0,11
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	36,75	45,94	0,06
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	15,67	0,05
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00055	66,38	82,99	0,04
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001725	12,44	15,55	0,02
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	6,12	0,02
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	172,10	215,17	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00005	198,35	247,99	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00015	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00045	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	39,38	0,00
7.4.6	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN			262,73
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,2045512	11,57	14,46	147,55
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	2,15	2,68	27,65
Insumo	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1	20,63	25,79	25,79
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,51958	17,81	22,26	11,56
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,86	1,07	11,04
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,67	0,83	8,56
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,07	0,08	0,82
7.4.7	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un			79,74
Insumo	ORSE	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1	52,90	66,14	66,14
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	11,05	13,81	4,14
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	17,50	1,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	206,29	0,55
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	6,25	0,38
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04785	4,50	5,62	0,26
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0009	179,32	224,20	0,20
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	375,09	0,09
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	15,67	0,04
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	36,75	45,94	0,04
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00045	66,38	82,99	0,03
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00138	12,44	15,55	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00006	198,35	247,99	0,01

Insumo	ORSE		10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	6,12	0,01
Insumo	ORSE		11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
Insumo	SINAPI		12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00012	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI		12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00036	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE		1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE		4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE		10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE		10788	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE		11240	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE		11242	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE		4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	39,38	0,00
7.4.8	Composição	SEINFRA	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN				155,63
Insumo	SEINFRA		10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1	79,85	99,83	99,83
Insumo	SEINFRA		12312	ELETRICISTA	H	1	25,20	31,50	31,50
Insumo	SEINFRA		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	19,43	24,29	24,29
7.4.9	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				216,86
Insumo	SINAPI		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	14	8,32	10,40	145,60
Insumo	SINAPI		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	14	1,26	1,57	21,98
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9645483	17,81	22,26	21,47
Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9645483	11,57	14,46	13,94
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,8564	2,15	2,68	4,97
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,8564	1,14	1,42	2,63
Insumo	SINAPI		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8564	1,14	1,42	2,63
Insumo	SINAPI		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8564	0,86	1,07	1,98
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,8564	0,67	0,83	1,54
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,8564	0,07	0,08	0,14
7.4.10	Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				92,94
Insumo	SINAPI		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6	8,32	10,40	62,40
Insumo	SINAPI		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6	1,26	1,57	9,42
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4133778	17,81	22,26	9,20
Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4133778	11,57	14,46	5,97
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,7956	2,15	2,68	2,13
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,7956	1,14	1,42	1,12
Insumo	SINAPI		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7956	1,14	1,42	1,12
Insumo	SINAPI		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7956	0,86	1,07	0,85
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,7956	0,67	0,83	0,66
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,7956	0,07	0,08	0,06

7.5

QUADRO 4 - AR CONDICIONADO - SEÇÃO B

2.969,52

7.5.1	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	46,25		57,82	20,81
7.5.2	Insumo	Próprio	219	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	22,99		28,74	34,48
7.5.3	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN				262,73
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,2045512	11,57	14,46	147,55
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	2,15	2,68	27,65
	Insumo	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1	20,63	25,79	25,79
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,51958	17,81	22,26	11,56
	Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,86	1,07	11,04
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,67	0,83	8,56
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,07	0,08	0,82
7.5.4	Composição	Próprio	161	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²				1.784,70
	Insumo	Próprio	217	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes	m2	1,08	1.280,00	1.600,38	1.728,41
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1222928	17,81	22,26	24,98
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,10403	11,05	13,81	15,24
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	2,15	2,68	5,78
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	1,14	1,42	3,06
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,67	0,83	1,79
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	1,25	1,56	1,68
	Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	1,14	1,42	1,53
	Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,86	1,07	1,15
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,59	0,73	0,78
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,07	0,08	0,17
7.5.5	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	282,6		353,33	127,19
7.5.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m				52,09
	Insumo	ORSE	8697	Barramento trifásico	m	0,3	110,00	137,53	41,25
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,15	11,05	13,81	2,07
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	17,50	0,80
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,002025	165,00	206,29	0,41
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	6,25	0,28
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,033735	4,50	5,62	0,18
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,000675	179,32	224,20	0,15
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	375,09	0,06
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	15,67	0,03
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	36,75	45,94	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00033	66,38	82,99	0,02
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001035	12,44	15,55	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	6,12	0,01

Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00009	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00027	13,83	17,29	0,00
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00003	198,35	247,99	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	39,38	0,00
7.5.7	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un			79,74
Insumo	ORSE	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1	52,90	66,14	66,14
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	11,05	13,81	4,14
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	17,50	1,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	206,29	0,55
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	6,25	0,38
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04785	4,50	5,62	0,26
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0009	179,32	224,20	0,20
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	375,09	0,09
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	15,67	0,04
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	36,75	45,94	0,04
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00045	66,38	82,99	0,03
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00138	12,44	15,55	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00006	198,35	247,99	0,01
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	6,12	0,01
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00012	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00036	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	39,38	0,00
7.5.8	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			110,48
Insumo	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	58,45	73,08	73,08
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5899311	17,81	22,26	13,13
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5899311	11,57	14,46	8,53
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,92	2,40	7,20
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1354	2,15	2,68	3,04
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1354	1,14	1,42	1,61

	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO 43484 CAIXA)	H	1,1354	1,14	1,42	1,61
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1354	0,86	1,07	1,21
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1354	0,67	0,83	0,94
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1354	0,07	0,08	0,09
7.5.9	Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				278,82
	Insumo	SINAPI	93655 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	18	8,32	10,40	187,20
	Insumo	SINAPI	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	18	1,26	1,57	28,26
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,2401335	17,81	22,26	27,60
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,2401335	11,57	14,46	17,93
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,3868	2,15	2,68	6,39
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,3868	1,14	1,42	3,38
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO 43484 CAIXA)	H	2,3868	1,14	1,42	3,38
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,3868	0,86	1,07	2,55
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,3868	0,67	0,83	1,98
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,3868	0,07	0,08	0,19
7.5.10	Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				201,37
	Insumo	SINAPI	93656 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	13	8,32	10,40	135,20
	Insumo	SINAPI	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	13	1,26	1,57	20,41
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,895652	17,81	22,26	19,93
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,895652	11,57	14,46	12,95
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,7238	2,15	2,68	4,61
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,7238	1,14	1,42	2,44
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO 43484 CAIXA)	H	1,7238	1,14	1,42	2,44
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7238	0,86	1,07	1,84
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,7238	0,67	0,83	1,43
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,7238	0,07	0,08	0,13
7.5.11	Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				17,11
	Insumo	SINAPI	93657 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,32	10,40	10,40
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0946675	17,81	22,26	2,10
	Insumo	SINAPI	1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,50	1,87	1,87
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0946675	11,57	14,46	1,36
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1822	2,15	2,68	0,48
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1822	1,14	1,42	0,25
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO 43484 CAIXA)	H	0,1822	1,14	1,42	0,25
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1822	0,86	1,07	0,19
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1822	0,67	0,83	0,15

	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,1822	0,07	0,08	0,01
7.6				QUADRO 5 - TOMADAS					4.589,64
7.6.1	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	282,6		353,33	211,99
7.6.2	Composição	Próprio	161	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²				2.280,45
				Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes	m2	1,38	1.280,00	1.600,38	2.208,52
	Insumo	Próprio	217	componentes	m2				
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,4340408	17,81	22,26	31,92
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,410705	11,05	13,81	19,48
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,76	2,15	2,68	7,39
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,76	1,14	1,42	3,91
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,76	0,67	0,83	2,29
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,38	1,25	1,56	2,15
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,38	1,14	1,42	1,95
	Insumo	SINAPI	43484	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,38	0,86	1,07	1,47
	Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,38	0,59	0,73	1,00
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	2,76	0,07	0,08	0,22
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H				
7.6.3	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	46,25		57,82	34,69
7.6.4	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN				262,73
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,2045512	11,57	14,46	147,55
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	2,15	2,68	27,65
	Insumo	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1	20,63	25,79	25,79
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI	43484	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,51958	17,81	22,26	11,56
	Insumo	SINAPI	2436	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,86	1,07	11,04
	Insumo	SINAPI	43460	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,67	0,83	8,56
	Insumo	SINAPI	37371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,07	0,08	0,82
				CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES,					
7.6.5	Insumo	Próprio	219	DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	22,99		28,74	68,97
7.6.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m				138,91
	Insumo	ORSE	8697	Barramento trifásico	m	0,8	110,00	137,53	110,02
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8	17,81	22,26	17,80
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	11,05	13,81	5,52
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	17,50	2,13
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	206,29	1,11
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	6,25	0,76
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,08996	4,50	5,62	0,50
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0018	179,32	224,20	0,40
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	375,09	0,18
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	36,75	45,94	0,09
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	15,67	0,08

Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00088	66,38	82,99	0,07
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00276	12,44	15,55	0,04
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0054	4,90	6,12	0,03
Insumo	ORSE	11241 Alicate volt-amperimetro	un	0,00016	172,10	215,17	0,03
		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00072	13,83	17,29	0,01
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00008	198,35	247,99	0,01
		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894 AZUL)	UN	0,00024	17,97	22,46	0,00
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579 Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,00008	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240 Alicate com isolamento	un	0,00016	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242 Chave inglesa 12"	un	0,00008	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	39,38	0,00
7.6.7	Composição	Próprio	8894 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un			79,74
Insumo	ORSE	9162 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1	52,90	66,14	66,14
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	11,05	13,81	4,14
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	17,50	1,06
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0027	165,00	206,29	0,55
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	6,25	0,38
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,04785	4,50	5,62	0,26
Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0009	179,32	224,20	0,20
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	375,09	0,09
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	15,67	0,04
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	36,75	45,94	0,04
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00045	66,38	82,99	0,03
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00138	12,44	15,55	0,02
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00006	198,35	247,99	0,01
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0027	4,90	6,12	0,01
Insumo	ORSE	11241 Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894 AZUL)	UN	0,00012	17,97	22,46	0,00
		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00036	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579 Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,00006	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240 Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242 Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	39,38	0,00
7.6.8	Composição	Próprio	9005 Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un			564,86
Insumo	ORSE	9294 Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	430,00	537,62	537,62
Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	17,81	22,26	13,35
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,6	11,05	13,81	8,28
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	17,50	2,13
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0054	165,00	206,29	1,11

Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	6,25	0,76
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0957	4,50	5,62	0,53
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0018	179,32	224,20	0,40
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	375,09	0,18
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	36,75	45,94	0,09
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	15,67	0,08
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0009	66,38	82,99	0,07
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00276	12,44	15,55	0,04
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	6,12	0,03
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00012	198,35	247,99	0,02
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	172,10	215,17	0,02
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00072	13,83	17,29	0,01
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,00024	17,97	22,46	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00012	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	39,38	0,00
7.6.9	Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				573,13
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	37	8,32	10,40	384,80
Insumo	SINAPI	1571	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	37	1,26	1,57	58,09
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,5491634	17,81	22,26	56,74
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,5491634	11,57	14,46	36,86
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,9062	2,15	2,68	13,14
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,9062	1,14	1,42	6,96
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,9062	1,14	1,42	6,96
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,9062	0,86	1,07	5,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,9062	0,67	0,83	4,07
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,9062	0,07	0,08	0,39
7.6.10	Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				139,41
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9	8,32	10,40	93,60
Insumo	SINAPI	1571	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9	1,26	1,57	14,13
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6200668	17,81	22,26	13,80
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6200668	11,57	14,46	8,96
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1934	2,15	2,68	3,19
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1934	1,14	1,42	1,69
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1934	1,14	1,42	1,69
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1934	0,86	1,07	1,27

	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1934	0,67	0,83	0,99
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,1934	0,07	0,08	0,09
				DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E					
7.6.11	Composição	SINAPI	93659	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				111,56
	Insumo	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	4	12,34	15,42	61,68
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7864363	17,81	22,26	17,50
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7864363	11,57	14,46	11,37
				TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1					
	Insumo	SINAPI	1575	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	1,92	2,40	9,60
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,5136	2,15	2,68	4,05
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,5136	1,14	1,42	2,14
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
	Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	1,5136	1,14	1,42	2,14
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	1,5136	0,86	1,07	1,61
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,5136	0,67	0,83	1,25
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,5136	0,07	0,08	0,12
				DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E					
7.6.12	Composição	SINAPI	93658	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				123,20
	Insumo	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	5	12,34	15,42	77,10
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7024722	17,81	22,26	15,63
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7024722	11,57	14,46	10,15
				TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1					
	Insumo	SINAPI	1574	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5	1,62	2,02	10,10
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,352	2,15	2,68	3,62
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,352	1,14	1,42	1,91
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
	Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	1,352	1,14	1,42	1,91
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	1,352	0,86	1,07	1,44
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,352	0,67	0,83	1,12
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,352	0,07	0,08	0,10

7.7 QUADRO 06 - ILUMINAÇÃO GERAL 2.728,46

				Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e					
7.7.1	Insumo	Próprio	218	instalação.	m2	46,25		57,82	62,44
7.7.2	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN				262,73
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,2045512	11,57	14,46	147,55
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	2,15	2,68	27,65
	Insumo	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1	20,63	25,79	25,79
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
				EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
	Insumo	SINAPI	43484	CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,51958	17,81	22,26	11,56
				FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,86	1,07	11,04
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,67	0,83	8,56
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,07	0,08	0,82
				CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES,					
7.7.3	Insumo	Próprio	219	DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	22,99		28,74	34,48

7.7.4	Composição	Próprio	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m²					1.784,70
	Insumo	Próprio	217 componentes	m2	1,08	1.280,00	1.600,38		1.728,41
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1222928	17,81	22,26		24,98
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,10403	11,05	13,81		15,24
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	2,15	2,68		5,78
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	1,14	1,42		3,06
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,67	0,83		1,79
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	1,25	1,56		1,68
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	1,14	1,42		1,53
	Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,86	1,07		1,15
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,59	0,73		0,78
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,07	0,08		0,17
7.7.5	Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					197,12
	Insumo	SINAPI	34686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	8	12,34	15,42		123,36
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1239555	17,81	22,26		25,01
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1239555	11,57	14,46		16,25
	Insumo	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8	1,62	2,02		16,16
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,1632	2,15	2,68		5,79
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,1632	1,14	1,42		3,07
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,1632	1,14	1,42		3,07
	Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	2,1632	0,86	1,07		2,31
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,1632	0,67	0,83		1,79
	Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	2,1632	0,07	0,08		0,17
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,1632	0,07	0,08		0,17
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,1632	0,07	0,08		0,17
7.7.6	Composição	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					93,24
	Insumo	SINAPI	34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	58,45	73,08		73,08
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2841063	17,81	22,26		6,32
	Insumo	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,50	1,87		5,61
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2841063	11,57	14,46		4,10
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	2,15	2,68		1,46
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	1,14	1,42		0,77
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5468	1,14	1,42		0,77
	Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	0,5468	0,86	1,07		0,58
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,67	0,83		0,45
	Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,07	0,08		0,04
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,07	0,08		0,04
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,5468	0,07	0,08		0,04
7.7.7	Insumo	ORSE	13716 Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2	282,6		353,33		127,19
7.7.8	Composição	Próprio	9477 Barramento trifásico	m					86,82

Insumo	ORSE	8697	Barramento trifásico	m	0,5	110,00	137,53	68,76
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	17,81	22,26	11,13
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25	11,05	13,81	3,45
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	17,50	1,33
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,003375	165,00	206,29	0,69
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	6,25	0,47
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,056225	4,50	5,62	0,31
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,001125	179,32	224,20	0,25
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	375,09	0,11
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	36,75	45,94	0,06
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	15,67	0,05
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00055	66,38	82,99	0,04
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001725	12,44	15,55	0,02
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	6,12	0,02
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	172,10	215,17	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00005	198,35	247,99	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	UN	0,00015	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00045	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	39,38	0,00
7.7.9	Composição	Próprio	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	un			79,74
Insumo	ORSE	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1	52,90	66,14	66,14
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	17,81	22,26	6,67
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	11,05	13,81	4,14
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	17,50	1,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	206,29	0,55
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	6,25	0,38
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,04785	4,50	5,62	0,26
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0009	179,32	224,20	0,20
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	375,09	0,09
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	15,67	0,04
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	36,75	45,94	0,04
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00045	66,38	82,99	0,03
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00138	12,44	15,55	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00006	198,35	247,99	0,01
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	6,12	0,01
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	172,10	215,17	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	UN	0,00012	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00036	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	23,23	0,00

Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	57,88	0,00
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	39,38	0,00

7.8		QGBT						3.212,58
------------	--	-------------	--	--	--	--	--	-----------------

7.8.1	Composição	Próprio	161	Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente	m ²			1.536,82
-------	------------	---------	-----	--	----------------	--	--	----------

				Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes	m2	0,93	1.280,00	1.600,38	1.488,35
Insumo	Próprio		217	componentes	m2	0,93	1.280,00	1.600,38	1.488,35
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,9664188	17,81	22,26	21,51
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,9506925	11,05	13,81	13,12
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	2,15	2,68	4,98
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	1,14	1,42	2,64
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,67	0,83	1,54
Insumo	SINAPI		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,25	1,56	1,45
Insumo	SINAPI		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	1,14	1,42	1,32
Insumo	SINAPI		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,86	1,07	0,99
Insumo	SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93	0,59	0,73	0,67
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,86	0,07	0,08	0,14

7.8.2	Insumo	Próprio	218	Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	m2	46,25		57,82	17,34
-------	--------	---------	-----	--	----	-------	--	-------	-------

7.8.3	Composição	Próprio	91409 (E)	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN				262,73
Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,2045512	11,57	14,46	147,55
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	2,15	2,68	27,65
Insumo	SINAPI		3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1	20,63	25,79	25,79
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
Insumo	SINAPI		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	1,14	1,42	14,65
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,51958	17,81	22,26	11,56
Insumo	SINAPI		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,86	1,07	11,04
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,67	0,83	8,56
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,32	0,07	0,08	0,82

7.8.4	Insumo	Próprio	219	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm	mt	22,99		28,74	28,74
-------	--------	---------	-----	---	----	-------	--	-------	-------

7.8.5	Insumo	ORSE	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m ²	282,6		353,33	105,99
-------	--------	------	-------	--	----------------	-------	--	--------	--------

7.8.6	Composição	Próprio	9477	Barramento trifásico	m				173,64
Insumo	ORSE		8697	Barramento trifásico	m	1	110,00	137,53	137,53
Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	17,81	22,26	22,26
Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	11,05	13,81	6,90
Insumo	ORSE		158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	17,50	2,67
Insumo	ORSE		10492	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	206,29	1,39
Insumo	ORSE		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	6,25	0,95
Insumo	ORSE		2378	Vale transporte	un	0,11245	4,50	5,62	0,63

Insumo	ORSE		941	Fardamento	un	0,00225	179,32	224,20	0,50
Insumo	ORSE		10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	375,09	0,22
Insumo	ORSE		10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	36,75	45,94	0,12
Insumo	ORSE		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	15,67	0,10
Insumo	SINAPI		12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0011	66,38	82,99	0,09
Insumo	SINAPI		12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00345	12,44	15,55	0,05
Insumo	ORSE		10596	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	6,12	0,04
Insumo	ORSE		11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	172,10	215,17	0,04
Insumo	SINAPI		2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	UN	0,0001	198,35	247,99	0,02
Insumo	SINAPI		12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0009	13,83	17,29	0,01
Insumo	ORSE		11240	Alicate com isolamento CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU	un	0,0002	46,30	57,88	0,01
Insumo	SINAPI		12894	AZUL)	UN	0,0003	17,97	22,46	0,00
Insumo	ORSE		1651	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE		4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE		10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	28,61	0,00
Insumo	ORSE		10788	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE		11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	46,26	0,00
Insumo	ORSE		4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	39,38	0,00
7.8.7	Composição	SEINFRA	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN				1.087,32
Insumo	SEINFRA		19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	780,39	975,72	975,72
Insumo	SEINFRA		12312	ELETRICISTA	H	2	25,20	31,50	63,00
Insumo	SEINFRA		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	19,43	24,29	48,58

8 HIDROSSANITÁRIO 80.373,53

8.1 HIDRAULICA 30.123,79

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES,

8.1.1	Composição	SINAPI	91788	CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				9.291,51
Insumo	SINAPI		9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	159,8031435	21,00	26,25	4.194,83
Insumo	SINAPI		9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	34,570965	37,59	46,99	1.624,48
Insumo	SINAPI		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	44,1030868	17,81	22,26	981,73
Insumo	SINAPI		3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,667066	10,18	12,72	377,36
Insumo	SINAPI		3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	43,4193045	6,79	8,48	368,19
Insumo	SINAPI		246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	24,882125	11,57	14,46	359,79
Insumo	SINAPI		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	3,2993113	69,74	87,19	287,66
Insumo	SINAPI		3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,682507	5,93	7,41	242,17
Insumo	SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,480453	61,55	76,95	190,87
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	67,762126	2,15	2,68	181,60
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	67,762126	1,14	1,42	96,22
Insumo	SINAPI		112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	11,4373545	6,07	7,58	86,69
Insumo	SINAPI		43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,70757	1,01	1,26	85,31
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	67,762126	0,67	0,83	56,24
Insumo	SINAPI		4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	56,7459089	0,68	0,85	48,23
Insumo	SINAPI		9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,3369668	15,15	18,94	44,26

Insumo	SINAPI	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,70757	0,32	0,40	27,08
Insumo	SINAPI	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,3393894	55,49	69,37	23,54
Insumo	SINAPI	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,700557	13,12	16,40	11,48
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	4,0889243	2,04	2,55	10,42
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	67,762126	0,07	0,08	5,42
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,07449	0,71	0,88	2,70
Insumo	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	0,0778989	24,95	31,19	2,42
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0068115	129,42	161,81	1,10
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0557699	11,05	13,81	0,77
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,054556	1,25	1,56	0,08
Insumo	SINAPI	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,054556	0,59	0,73	0,03
8.1.2	Composição	ORSE	8211 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un			7.156,66
Insumo	ORSE	8294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	14	398,00	497,61	6.966,54
Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7	17,81	22,26	155,82
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	17,50	12,47
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0315	165,00	206,29	6,49
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	6,25	4,45
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,4578	4,50	5,62	2,57
Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0105	179,32	224,20	2,35
Insumo	ORSE	981 Fita veda rosca 18mm	m	5,88	0,22	0,27	1,58
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	375,09	1,05
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	36,75	45,94	0,57
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	15,67	0,49
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0056	66,38	82,99	0,46
Insumo	SINAPI	12892 LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0161	12,44	15,55	0,25
Insumo	ORSE	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0077	25,50	31,88	0,24
Insumo	ORSE	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0042	44,50	55,63	0,23
Insumo	ORSE	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0028	60,00	75,01	0,21
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0315	4,90	6,12	0,19
Insumo	ORSE	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0049	22,80	28,50	0,13
Insumo	ORSE	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0028	31,36	39,20	0,10
Insumo	SINAPI	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0042	13,83	17,29	0,07
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	7,93	0,04
Insumo	SINAPI	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0014	17,97	22,46	0,03
Insumo	ORSE	10592 Lima chata 12"	un	0,0007	35,11	43,89	0,03
Insumo	ORSE	10593 Praia simples 30cm	un	0,0007	19,57	24,46	0,01
8.1.3	Composição	Próprio	86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			1.319,50
Insumo	SINAPI	36791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	5	157,26	196,62	983,10
Insumo	SINAPI	11684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5	50,98	63,74	318,70
Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4890576	17,81	22,26	10,88

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1548709	11,05	13,81	2,13
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6315	2,15	2,68	1,69
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6315	1,14	1,42	0,89
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48	1,01	1,26	0,60
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6315	0,67	0,83	0,52
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,105	3,73	4,66	0,48
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1515	1,25	1,56	0,23
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48	0,32	0,40	0,19
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1515	0,59	0,73	0,11
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6315	0,07	0,08	0,05
8.1.4	Composição	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				908,45
			REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "					
Insumo	SINAPI	6015	" (REF 1509)	UN	5	129,86	162,36	811,80
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,9068152	17,81	22,26	42,44
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,9068152	11,57	14,46	27,57
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,743	2,15	2,68	10,03
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,743	1,14	1,42	5,31
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,743	1,01	1,26	4,71
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,743	0,67	0,83	3,10
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,096	13,75	17,19	1,65
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,743	0,32	0,40	1,49
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,743	0,07	0,08	0,29
8.1.5	Composição	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				2.257,42
			REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "					
Insumo	SINAPI	6005	(REF 1509)	UN	22	72,95	91,20	2.006,40
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,958229	17,81	22,26	110,37
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,958229	11,57	14,46	71,69
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,7328	2,15	2,68	26,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,7328	1,14	1,42	13,82
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,7328	1,01	1,26	12,26
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,7328	0,67	0,83	8,07
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2332	13,75	17,19	4,00
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,7328	0,32	0,40	3,89
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,7328	0,07	0,08	0,77
8.1.6	Composição	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				1.473,45
			VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO					
Insumo	SINAPI	10228	CROMADO	UN	5	197,86	247,38	1.236,90
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,7117643	17,81	22,26	104,88
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,7117643	11,57	14,46	68,13

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,249	2,15	2,68	24,78
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,249	1,14	1,42	13,13
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,249	1,01	1,26	11,65
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,249	0,67	0,83	7,67
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,249	0,32	0,40	3,69
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,096	13,75	17,19	1,65
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,249	0,07	0,08	0,73
8.1.7	Composição	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			31,38
Insumo	SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	5,77	7,21	14,42
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2481967	17,81	22,26	5,52
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2481967	11,57	14,46	3,58
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	69,74	87,19	2,61
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0236	61,55	76,95	1,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,4872	2,15	2,68	1,30
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,4872	1,14	1,42	0,69
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4872	1,01	1,26	0,61
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,4872	0,67	0,83	0,40
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0812	2,04	2,55	0,20
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4872	0,32	0,40	0,19
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,4872	0,07	0,08	0,03
8.1.8	Composição	ORSE	1103	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un			67,11
Insumo	ORSE	707	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1	33,89	42,37	42,37
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4	17,81	22,26	8,90
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	11,05	13,81	5,52
Insumo	ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,044	69,74	87,19	3,83
Insumo	ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,03	72,41	90,53	2,71
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	17,50	1,42
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	206,29	0,74
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	6,25	0,50
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0638	4,50	5,62	0,35
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0012	179,32	224,20	0,26
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	375,09	0,12
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	36,75	45,94	0,06
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00064	66,38	82,99	0,05
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	15,67	0,05
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00184	12,44	15,55	0,02
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	6,12	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00008	198,35	247,99	0,01
Insumo	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	44,50	55,63	0,01
Insumo	ORSE	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	75,01	0,01
Insumo	ORSE	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	31,88	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00016	17,97	22,46	0,00

CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM								
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00048	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10592	Lima chata 12"	un	0,00004	35,11	43,89	0,00
Insumo	ORSE	10593	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	24,46	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	28,50	0,00
Insumo	ORSE	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	39,20	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	39,38	0,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA								
8.1.9	Composição	SINAPI	91785	PRÉDIOS. AF_10/2015	M			7.618,31
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	113,1475994	17,81	22,26	2.518,66
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	91,0447013	11,57	14,46	1.316,50
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	151,686808	5,65	7,06	1.070,90
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	201,1663938	2,15	2,68	539,12
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA								
Insumo	SINAPI	3524	AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,488464	10,97	13,71	335,73
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	201,1663938	1,14	1,42	285,65
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO								
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	200,4105536	1,01	1,26	252,51
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2,5340385	69,74	87,19	220,94
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,2035252	61,55	76,95	169,56
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	201,1663938	0,67	0,83	166,96
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA								
Insumo	SINAPI	65	FRIA	UN	94,282032	1,21	1,51	142,36
Insumo	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	105,369784	0,99	1,23	129,60
Insumo	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	44,148624	1,64	2,05	90,50
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA								
Insumo	SINAPI	7136	PREDIAL	UN	7,719504	9,09	11,36	87,69
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -								
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	200,4105536	0,32	0,40	80,16
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	20,9287419	2,04	2,55	53,36
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X								
Insumo	SINAPI	7137	1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,428608	13,61	17,01	41,31
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,5951672	0,71	0,88	37,48
Insumo	SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,664216	4,23	5,28	35,18
Insumo	SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,077608	1,12	1,40	21,10
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	201,1663938	0,07	0,08	16,09
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0943698	129,42	161,81	15,26
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7726576	11,05	13,81	10,67
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA								
Insumo	SINAPI	7129	PREDIAL	UN	0,448136	13,85	17,31	7,75
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM								
Insumo	SINAPI	4350	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,7289376	0,68	0,85	1,46
Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1539564	6,99	8,73	1,34

Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H		0,7558402	1,25	1,56	1,17
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H		0,7558402	0,59	0,73	0,55
Insumo	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF UN		0,0066498	55,49	69,37	0,46
Insumo	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		0,0051319	24,95	31,19	0,16

8.2 CAIXA D'ÁGUA 2.918,84

8.2.1 Composição SINAPI 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 188,74

				TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA				
Insumo	SINAPI	7133	PREDIAL UN	1	133,90		167,41	167,41
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN	0,0675	69,74		87,19	5,88
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H	0,2427967	17,81		22,26	5,40
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H	0,2427967	11,57		14,46	3,51
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN	0,0424	61,55		76,95	3,26
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,4766	2,15		2,68	1,27
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,4766	1,14		1,42	0,67
				EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA) H	0,4766	1,01		1,26	0,60
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,4766	0,67		0,83	0,39
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA) H	0,4766	0,32		0,40	0,19
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN	0,0418	2,04		2,55	0,10
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,4766	0,07		0,08	0,03

8.2.2 Composição SINAPI 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 29,24

				LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				
Insumo	SINAPI	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	1	16,64		20,80	20,80
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN	0,026	69,74		87,19	2,26
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H	0,0941436	17,81		22,26	2,09
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN	0,0188	61,55		76,95	1,44
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H	0,0941436	11,57		14,46	1,36
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,1848	2,15		2,68	0,49
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,1848	1,14		1,42	0,26
				EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA) H	0,1848	1,01		1,26	0,23
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,1848	0,67		0,83	0,15
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA) H	0,1848	0,32		0,40	0,07
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN	0,0206	2,04		2,55	0,05
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	0,1848	0,07		0,08	0,01

8.2.3 Composição Próprio 163 Pressurizador PL400p (40 M.C.A) UN 2.700,86

Insumo	Próprio	220	Pressurizador PL400p (40 m.c.a) – Fluxostato e Pressostato UN	1	1.312,71		1.641,28	1.641,28
Insumo	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) UN	2	113,12		141,43	282,86
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H	9,7245028	17,81		22,26	216,46
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA) H	8,178	17,81		22,26	182,04
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H	9,7245028	11,57		14,46	140,61
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	27,0888	2,15		2,68	72,59

Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27,0888	1,14	1,42	38,46
		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA					
Insumo	SINAPI	813 PREDIAL	UN	4	5,77	7,21	28,84
		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
Insumo	SINAPI	43485 CAIXA)	H	19,0888	1,01	1,26	24,05
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27,0888	0,67	0,83	22,48
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8	1,17	1,46	11,68
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	8	0,84	1,05	8,40
Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,088	69,74	87,19	7,67
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461 COLETADO CAIXA)	H	19,0888	0,32	0,40	7,63
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA					
Insumo	SINAPI	65 FRIA	UN	4	1,21	1,51	6,04
Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0708	61,55	76,95	5,44
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27,0888	0,07	0,08	2,16
Insumo	SINAPI	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,048	13,75	17,19	0,82
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2884	2,04	2,55	0,73

8.3 SANITÁRIO 47.330,90

8.3.1	Composição	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				1.239,68
-------	------------	--------	--------	--	----	--	--	--	----------

				CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR					
Insumo	SINAPI	11712	5688)	UN	16	39,90	49,88	798,08	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,8973424	17,81	22,26	153,53	
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,8973424	11,57	14,46	99,73	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,704	69,74	87,19	61,38	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13,5392	2,15	2,68	36,28	
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,4672	61,55	76,95	35,95	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13,5392	1,14	1,42	19,22	
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	13,5392	1,01	1,26	17,05	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13,5392	0,67	0,83	11,23	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	13,5392	0,32	0,40	5,41	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13,5392	0,07	0,08	1,08	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2464	2,04	2,55	0,62	

8.3.2	Composição	ORSE	1656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un				25,34
-------	------------	------	------	---	----	--	--	--	-------

Insumo	ORSE	1937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1	7,99	9,98	9,98
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	17,81	22,26	5,11
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,23	11,05	13,81	3,17
Insumo	ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,033	63,50	79,39	2,61
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,81	2,26	2,26
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	17,50	0,81
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,00207	165,00	206,29	0,42
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	6,25	0,29
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,036685	4,50	5,62	0,20

Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,00069	179,32	224,20	0,15	
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	375,09	0,06	
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000368	66,38	82,99	0,03	
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	15,67	0,03	
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	36,75	45,94	0,03	
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000046	198,35	247,99	0,01	
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001058	12,44	15,55	0,01	
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,00207	4,90	6,12	0,01	
Insumo	SINAPI	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,000092	17,97	22,46	0,00	
Insumo	SINAPI	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,000276	13,83	17,29	0,00	
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	7,93	0,00	
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	23,23	0,00	
Insumo	ORSE	10592 Lima chata 12"	un	0,000023	35,11	43,89	0,00	
Insumo	ORSE	10593 Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	24,46	0,00	
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,000046	36,90	46,13	0,00	
Insumo	ORSE	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	28,50	0,00	
Insumo	ORSE	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	44,50	55,63	0,00	
Insumo	ORSE	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	75,01	0,00	
Insumo	ORSE	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36	39,20	0,00	
Insumo	ORSE	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	31,88	0,00	
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	39,38	0,00	
8.3.3	Composição	Próprio						
				(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015				19.085,09
Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	172,2800389	17,81	22,26	3.834,95	
Insumo	SINAPI	1968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	148,616127	14,69	18,36	2.728,59	
Insumo	SINAPI	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1086,330285	1,81	2,26	2.455,10	
Insumo	SINAPI	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	117,5828864	11,57	14,46	1.700,24	
Insumo	SINAPI	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	110,226501	11,54	14,42	1.589,46	
Insumo	ORSE	803 Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	un	156,640959	6,45	8,06	1.262,52	
Insumo	SINAPI	3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	156,640959	4,07	5,08	795,73	
Insumo	SINAPI	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,2422332	25,40	31,75	737,94	
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	263,6056454	2,15	2,68	706,46	
Insumo	SINAPI	3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	137,895453	3,55	4,43	610,87	
Insumo	SINAPI	3526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	148,616127	3,28	4,10	609,32	
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	263,6056454	1,14	1,42	374,32	
Insumo	SINAPI	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	262,9709297	1,01	1,26	331,34	
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	22,5785724	11,05	13,81	311,81	
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	263,6056454	0,67	0,83	218,79	
Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,51685	69,74	87,19	132,25	
Insumo	ORSE	1703 Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	1,5664096	63,50	79,39	124,35	
Insumo	SINAPI	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	262,9709297	0,32	0,40	105,18	
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	4,4648939	14,00	17,50	78,13	

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,0066368	61,55	76,95	77,46
Insumo	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,3143	8,07	10,08	73,72
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,1973676	165,00	206,29	40,71
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	35,7692308	0,71	0,88	31,47
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,4648939	5,00	6,25	27,90
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	263,6056454	0,07	0,08	21,08
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	3,4977926	4,50	5,62	19,65
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	7,1373462	2,04	2,55	18,20
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0657892	179,32	224,20	14,74
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0792469	129,42	161,81	12,82
Insumo	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6598544	15,15	18,94	12,49
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0175438	300,00	375,09	6,58
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,078947	36,75	45,94	3,62
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1973676	12,54	15,67	3,09
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	PAR	0,0350876	66,38	82,99	2,91
Insumo	SINAPI	4350	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,0835835	0,68	0,85	2,62
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA =	PAR	0,1008768	12,44	15,55	1,56
Insumo	SINAPI	14153	*30* KGF	UN	0,0184425	55,49	69,37	1,27
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,1973676	4,90	6,12	1,20
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0043859	198,35	247,99	1,08
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6347157	1,25	1,56	0,99
Insumo	ORSE	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0241227	25,50	31,88	0,76
Insumo	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 1" ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	un	0,0131578	44,50	55,63	0,73
Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	KG	0,0219951	24,95	31,19	0,68
Insumo	ORSE	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	un	0,0087719	60,00	75,01	0,65
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM	H	0,6347157	0,59	0,73	0,46
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0263157	13,83	17,29	0,45
Insumo	ORSE	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0153508	22,80	28,50	0,43
Insumo	ORSE	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0087719	31,36	39,20	0,34
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0350876	6,35	7,93	0,27
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU	un	0,0043859	36,90	46,13	0,20
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0087719	17,97	22,46	0,19
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0065789	18,58	23,23	0,15
Insumo	ORSE	10592	Lima chata 12"	un	0,002193	35,11	43,89	0,09
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002193	31,50	39,38	0,08
Insumo	ORSE	10593	Praio simples 30cm	un	0,002193	19,57	24,46	0,05
8.3.4	Composição	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				15.853,80
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	174,7406108	16,00	20,00	3.494,81
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	128,4908891	17,81	22,26	2.860,20

Insumo	ORSE	805 Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	un	34,02627	37,89	47,37	1.611,82
Insumo	SINAPI	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	86,0568196	11,57	14,46	1.244,38
Insumo	SINAPI	1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,02627	25,03	31,29	1.064,68
Insumo	SINAPI	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	216,777165	3,21	4,01	869,27
Insumo	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,529175	25,79	32,24	726,34
Insumo	SINAPI	3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	74,418435	7,04	8,80	654,88
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	203,0298071	2,15	2,68	544,11
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	12,464687	25,40	31,75	395,75
Insumo	SINAPI	7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,25366	17,17	21,46	370,26
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	203,0298071	1,14	1,42	288,30
Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2,9767374	69,74	87,19	259,54
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	202,8930742	1,01	1,26	255,64
Insumo	ORSE	2036 Solucao limpadora pvc	l	2,7221016	69,74	87,19	237,34
Insumo	ORSE	138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	2,0452643	72,41	90,53	185,15
Insumo	SINAPI	3528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,68806	9,81	12,26	180,07
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	203,0298071	0,67	0,83	168,51
Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,8232517	61,55	76,95	140,29
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	7,9658173	11,05	13,81	110,00
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	202,8930742	0,32	0,40	81,15
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	1,5933822	14,00	17,50	27,88
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	203,0298071	0,07	0,08	16,24
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0704344	165,00	206,29	14,53
Insumo	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	15,07933	0,68	0,85	12,81
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5933822	5,00	6,25	9,95
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,0356324	2,04	2,55	7,74
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	1,2482537	4,50	5,62	7,01
Insumo	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0993368	55,49	69,37	6,89
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,7055423	0,71	0,88	6,78
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1862465	24,95	31,19	5,80
Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0234781	179,32	224,20	5,26
Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0170717	129,42	161,81	2,76
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0062608	300,00	375,09	2,34
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0281738	36,75	45,94	1,29
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0704344	12,54	15,67	1,10
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0125217	66,38	82,99	1,03
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0359998	12,44	15,55	0,55
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0704344	4,90	6,12	0,43
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0015652	198,35	247,99	0,38
Insumo	ORSE	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0086086	25,50	31,88	0,27
Insumo	ORSE	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0046956	44,50	55,63	0,26
Insumo	ORSE	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0031304	60,00	75,01	0,23

Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H		0,1367329	1,25	1,56	0,21
		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0093913	13,83	17,29	0,16
Insumo	ORSE	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0054782	22,80	28,50	0,15
Insumo	ORSE	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0031304	31,36	39,20	0,12
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
		COLETADO CAIXA)	H	0,1367329	0,59	0,73	0,09
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,0125217	6,35	7,93	0,09
		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
		AZUL)	UN	0,0031304	17,97	22,46	0,07
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,0015652	36,90	46,13	0,07
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,0023478	18,58	23,23	0,05
Insumo	ORSE	10592 Lima chata 12"	un	0,0007826	35,11	43,89	0,03
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007826	31,50	39,38	0,03
Insumo	ORSE	10593 Praio simples 30cm	un	0,0007826	19,57	24,46	0,01
8.3.5	Composição	1562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un				720,00
Insumo	ORSE	1270 Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	12	20,71	25,89	310,68
Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,52	17,81	22,26	122,87
Insumo	ORSE	2036 Solucao limpadora pvc	l	1,092	69,74	87,19	95,21
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	5,52	11,05	13,81	76,23
Insumo	ORSE	138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,696	72,41	90,53	63,00
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	1,123872	14,00	17,50	19,66
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,04968	165,00	206,29	10,24
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,123872	5,00	6,25	7,02
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,88044	4,50	5,62	4,94
Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,01656	179,32	224,20	3,71
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004416	300,00	375,09	1,65
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,019872	36,75	45,94	0,91
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04968	12,54	15,67	0,77
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,008832	66,38	82,99	0,73
Insumo	SINAPI	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,025392	12,44	15,55	0,39
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,04968	4,90	6,12	0,30
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001104	198,35	247,99	0,27
Insumo	ORSE	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,006072	25,50	31,88	0,19
Insumo	ORSE	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,003312	44,50	55,63	0,18
Insumo	ORSE	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,002208	60,00	75,01	0,16
		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,006624	13,83	17,29	0,11
Insumo	ORSE	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,003864	22,80	28,50	0,11
Insumo	ORSE	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,002208	31,36	39,20	0,08
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,008832	6,35	7,93	0,07
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,001104	36,90	46,13	0,05
		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
		AZUL)	UN	0,002208	17,97	22,46	0,04
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,001656	18,58	23,23	0,03
Insumo	ORSE	10592 Lima chata 12"	un	0,000552	35,11	43,89	0,02
Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,000552	31,50	39,38	0,02
Insumo	ORSE	10593 Praio simples 30cm	un	0,000552	19,57	24,46	0,01

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA									
8.3.6	Composição	SINAPI	91789	PRÉDIOS. AF_10/2015	M				7.766,09
				TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR					
	Insumo	SINAPI	9839	5688)	M	126,7976428	24,96	31,20	3.956,08
	Insumo	SINAPI	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	41,0778802	12,69	15,86	651,49
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	27,3109285	17,81	22,26	607,94
	Insumo	SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	121,9721554	2,89	3,61	440,31
				JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS					
	Insumo	SINAPI	20156	PREDIAIS	UN	14,4887097	18,07	22,59	327,29
	Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,5347002	11,57	14,46	311,39
				JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS					
	Insumo	SINAPI	20150	PREDIAIS	UN	13,2517193	18,56	23,20	307,43
				REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS					
	Insumo	SINAPI	20046	PLUVIAIS PREDIAIS	UN	9,2100674	19,78	24,73	227,76
	Insumo	SINAPI	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,984704	30,79	38,49	191,86
				PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM					
	Insumo	SINAPI	20078	DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	5,1246615	25,40	31,75	162,70
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	47,9759342	2,15	2,68	128,57
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0680249	69,74	87,19	93,12
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	47,9759342	1,14	1,42	68,12
				EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
	Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	47,9409824	1,01	1,26	60,40
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,6860006	61,55	76,95	52,78
	Insumo	SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	9,5774903	3,76	4,70	45,01
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	47,9759342	0,67	0,83	39,82
	Insumo	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,684634	15,15	18,94	31,90
				FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	47,9409824	0,32	0,40	19,17
				JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS					
	Insumo	SINAPI	20142	PREDIAIS	UN	0,3551755	39,66	49,58	17,60
				JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS					
	Insumo	SINAPI	20143	PREDIAIS	UN	0,1837115	74,41	93,03	17,09
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	4,3830858	2,04	2,55	11,17
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	47,9759342	0,07	0,08	3,83
				ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01					
	Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	KG	0,0561545	24,95	31,19	1,75
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,9697013	0,71	0,88	1,73
				370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0043639	129,42	161,81	0,70
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0357295	11,05	13,81	0,49
				43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0349518	1,25	1,56	0,05
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,0349518	0,59	0,73	0,02
				TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA					
				SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU					
8.3.7	Composição	SINAPI	104348	VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				171,84
	Insumo	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	12	9,80	12,25	147,00

Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,132	69,74	87,19	11,50
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0876	61,55	76,95	6,74
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1393814	17,81	22,26	3,10
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1393814	11,57	14,46	2,01
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2736	2,15	2,68	0,73
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2736	1,14	1,42	0,38
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	0,2736	1,01	1,26	0,34
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,096	2,04	2,55	0,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2736	0,67	0,83	0,22
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	0,2736	0,32	0,40	0,10
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2736	0,07	0,08	0,02
8.3.8	Composição	ORSE	9752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un			2.469,06
Insumo	SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	58	15,85	19,81	1.148,98
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	29	17,81	22,26	645,54
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	29	11,05	13,81	400,49
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	5,9044	14,00	17,50	103,32
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,261	165,00	206,29	53,84
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,9044	5,00	6,25	36,90
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	4,6255	4,50	5,62	25,99
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,087	179,32	224,20	19,50
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0232	300,00	375,09	8,70
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1044	36,75	45,94	4,79
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,261	12,54	15,67	4,08
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0464	66,38	82,99	3,85
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,1334	12,44	15,55	2,07
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,261	4,90	6,12	1,59
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0058	198,35	247,99	1,43
Insumo	ORSE	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0319	25,50	31,88	1,01
Insumo	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0174	44,50	55,63	0,96
Insumo	ORSE	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0116	60,00	75,01	0,87
			CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0348	13,83	17,29	0,60
Insumo	ORSE	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0203	22,80	28,50	0,57
Insumo	ORSE	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0116	31,36	39,20	0,45
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0464	6,35	7,93	0,36
			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0116	17,97	22,46	0,26
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0058	36,90	46,13	0,26
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0087	18,58	23,23	0,20
Insumo	ORSE	10592	Lima chata 12"	un	0,0029	35,11	43,89	0,12
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0029	31,50	39,38	0,11
Insumo	ORSE	10593	Praio simples 30cm	un	0,0029	19,57	24,46	0,07
9			ACESSÓRIOS					63.841,21
9.1			BANHEIROS					59.683,06
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO -					
9.1.1	Composição	Próprio	100878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			13.947,64

			BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE						
Insumo	SINAPI	44019	LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	14	600,28	750,53	10.507,42	
Insumo	SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	14	50,98	63,74	892,36	
			PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,						
Insumo	SINAPI	4384	INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	28	24,00	30,00	840,00	
Insumo	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	14	37,90	47,38	663,32	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	18,7160306	17,81	22,26	416,61	
Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	14	10,26	12,82	179,48	
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1,2334	92,75	115,96	143,02	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	8,6770625	11,05	13,81	119,83	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,8576	2,15	2,68	71,97	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,8576	1,14	1,42	38,13	
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	18,3694	1,01	1,26	23,14	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,8576	0,67	0,83	22,29	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,4882	1,25	1,56	13,24	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	18,3694	0,32	0,40	7,34	
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	8,4882	0,59	0,73	6,19	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	26,8576	0,07	0,08	2,14	
9.1.2	Composição	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				5.267,95	
			BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA						
Insumo	SINAPI	36520	BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5	729,88	912,56	4.562,80	
			PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,						
Insumo	SINAPI	4384	INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	10	24,00	30,00	300,00	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,8788799	17,81	22,26	130,86	
Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5	10,26	12,82	64,10	
			CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO,						
Insumo	SINAPI	6142	COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	5	9,71	12,14	60,70	
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,4405	92,75	115,96	51,08	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,8444106	11,05	13,81	39,28	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,5525	2,15	2,68	22,92	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,5525	1,14	1,42	12,14	
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	5,77	1,01	1,26	7,27	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,5525	0,67	0,83	7,09	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,7825	1,25	1,56	4,34	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	5,77	0,32	0,40	2,30	
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	2,7825	0,59	0,73	2,03	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,5525	0,07	0,08	0,68	

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E									
9.1.3	Composição	SINAPI	86942	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			1.726,25	
	Insumo	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO	UN	5	105,03	131,31	656,55
	Insumo	SINAPI	13415	POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	5	80,45	100,58	502,90
	Insumo	SINAPI	4351	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	10	17,79	22,24	222,40
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,5558772	17,81	22,26	101,41
	Insumo	SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	5	15,38	19,22	96,10
	Insumo	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM	UN	5	4,84	6,05	30,25
	Insumo	SINAPI	6153	LADRAO	UN	5	4,70	5,87	29,35
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,7812706	11,05	13,81	24,59
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,152	92,75	115,96	17,62
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,214	2,15	2,68	16,65
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	6,214	1,14	1,42	8,82
	Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	4,4715	1,01	1,26	5,63
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,214	0,67	0,83	5,15
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,586	3,73	4,66	2,73
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,7425	1,25	1,56	2,71
	Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	4,4715	0,32	0,40	1,78
	Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	1,7425	0,59	0,73	1,27
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,214	0,07	0,08	0,49
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO -									
9.1.4	Composição	SINAPI	86941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			6.475,62	
	Insumo	SINAPI	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	6	207,04	258,86	1.553,16
	Insumo	SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM	UN	6	203,12	253,96	1.523,76
	Insumo	SINAPI	36791	AREJADOR (REF 1195) PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	6	157,26	196,62	1.179,72
	Insumo	SINAPI	4351	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM	UN	36	17,79	22,24	800,64
	Insumo	SINAPI	37588	LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	6	63,90	79,89	479,34
	Insumo	SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	6	50,98	63,74	382,44
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	13,2204496	17,81	22,26	294,28
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,3428919	11,05	13,81	73,78
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,5196	92,75	115,96	60,25
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,2022	2,15	2,68	48,78
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	18,2022	1,14	1,42	25,84
	Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	12,9756	1,01	1,26	16,34

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,2022	0,67	0,83	15,10
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,2266	1,25	1,56	8,15
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,9756	0,32	0,40	5,19
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,2266	0,59	0,73	3,81
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,7392	3,73	4,66	3,44
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,2022	0,07	0,08	1,45
9.1.5	Composição	ORSE	10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2				2.158,28
Insumo	ORSE	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,869	406,62	508,39	1.966,96
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,41066	11,05	13,81	60,91
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,51485	17,81	22,26	55,98
Insumo	ORSE	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	2,3214	14,38	17,97	41,71
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7050169	14,00	17,50	12,33
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0311648	165,00	206,29	6,42
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7050169	5,00	6,25	4,40
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,5795143	4,50	5,62	3,25
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0103883	179,32	224,20	2,32
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027702	300,00	375,09	1,03
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0124659	36,75	45,94	0,57
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0311648	12,54	15,67	0,48
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0055404	66,38	82,99	0,45
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0159287	12,44	15,55	0,24
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0008821	198,35	247,99	0,21
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0311648	4,90	6,12	0,19
Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0002515	327,80	409,84	0,10
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0041553	13,83	17,29	0,07
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0055404	6,35	7,93	0,04
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008821	36,90	46,13	0,04
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0013851	17,97	22,46	0,03
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0013232	18,58	23,23	0,03
Insumo	ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0010059	18,80	23,50	0,02
Insumo	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017604	11,26	14,07	0,02
Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0017604	10,22	12,77	0,02
Insumo	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010059	20,00	25,00	0,02
Insumo	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000503	40,80	51,01	0,02
Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000503	16,50	20,62	0,01
Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012574	10,80	13,50	0,01
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004411	31,50	39,38	0,01
Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0002515	22,98	28,73	0,00
Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0002515	27,50	34,38	0,00
Insumo	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000503	13,52	16,90	0,00
9.1.6	Composição	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				1.745,40
Insumo	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	5	109,14	136,45	682,25

Insumo	SINAPI	37588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	5	63,90	79,89	399,45
		Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un	5	30,77	38,47	192,35
Insumo	ORSE	2904 cromado ou similar	un	5	30,77	38,47	192,35
Insumo	SINAPI	4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,6355	51,08	63,86	168,30
Insumo	SINAPI	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	4,2945072	17,81	22,26	95,59
Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,3864169	17,81	22,26	75,38
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	4,1422446	11,05	13,81	57,20
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,7055	2,15	2,68	17,97
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,7055	1,14	1,42	9,52
Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,509	14,00	17,50	8,90
Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,229	1,17	1,46	6,17
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,7055	0,67	0,83	5,56
Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0225	165,00	206,29	4,64
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,229	0,84	1,05	4,44
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	4,229	0,84	1,05	4,44
Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,509	5,00	6,25	3,18
Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6065	1,25	1,56	2,50
Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,39875	4,50	5,62	2,24
Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0075	179,32	224,20	1,68
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6065	0,59	0,73	1,17
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	1,6065	0,59	0,73	1,17
Insumo	SINAPI	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,24	3,73	4,66	1,11
		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	1,01	1,26	1,09
Insumo	SINAPI	43485 CAIXA)	H	0,87	1,01	1,26	1,09
Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002	300,00	375,09	0,75
Insumo	ORSE	981 Fita veda rosca 18mm	m	2,5	0,22	0,27	0,67
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6,7055	0,07	0,08	0,53
Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009	36,75	45,94	0,41
Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	15,67	0,35
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,32	0,40	0,34
Insumo	SINAPI	43461 COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,32	0,40	0,34
Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,004	66,38	82,99	0,33
Insumo	SINAPI	12892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0115	12,44	15,55	0,17
Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0225	4,90	6,12	0,13
Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0005	198,35	247,99	0,12
Insumo	ORSE	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	44,50	55,63	0,08
Insumo	ORSE	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50	31,88	0,08
Insumo	ORSE	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,001	60,00	75,01	0,07
		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,003	13,83	17,29	0,05
Insumo	SINAPI	12895 JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,003	13,83	17,29	0,05
Insumo	ORSE	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	28,50	0,04
Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,004	6,35	7,93	0,03
Insumo	ORSE	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,001	31,36	39,20	0,03
		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,001	17,97	22,46	0,02
Insumo	SINAPI	12894 AZUL)	UN	0,001	17,97	22,46	0,02
Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,0005	36,90	46,13	0,02
Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	23,23	0,01

	Insumo	ORSE	10592	Lima chata 12"	un	0,00025	35,11	43,89	0,01	
	Insumo	ORSE	10593	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	24,46	0,00	
	Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	39,38	0,00	
				MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E						
9.1.7	Composição	SINAPI	100858	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2.433,69	
	Insumo	SINAPI	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO	UN	3	403,93	505,03	1.515,09	
	Insumo	SINAPI	21112	POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	3	170,32	212,95	638,85	
	Insumo	SINAPI	4351	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	17,79	22,24	133,44	
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO,	H	3,0841195	17,81	22,26	68,65	
	Insumo	SINAPI	6142	COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	3	9,71	12,14	36,42	
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,9749198	11,05	13,81	13,46	
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,9807	2,15	2,68	10,66	
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,9807	1,14	1,42	5,65	
	Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,027	1,01	1,26	3,81	
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,9807	0,67	0,83	3,30	
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9537	1,25	1,56	1,48	
	Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,027	0,32	0,40	1,21	
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9537	0,59	0,73	0,69	
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1095	3,73	4,66	0,51	
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,9807	0,07	0,08	0,31	
9.1.8	Composição	Próprio	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III INCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	M2				21.608,71	
	Insumo	SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA	M2	19,0848	652,45	815,75	15.568,42	
	Insumo	SINAPI	3104	FECHADURA DE PRESSAO ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	CJ	9,088	242,01	302,58	2.749,84	
	Insumo	SINAPI	131	(TIXOTROPICO)	KG	9,63328	58,56	73,21	705,25	
	Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	25,9328525	17,81	22,26	577,26	
	Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	25,8465365	13,77	17,21	444,81	
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	31,5681268	11,05	13,81	435,95	
	Insumo	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	18,4114024	15,34	19,17	352,94	
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	100,086144	2,15	2,68	268,23	
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	100,086144	1,14	1,42	142,12	
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	100,086144	0,67	0,83	83,07	
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,66784	1,17	1,46	63,75	
	Insumo	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	17,63072	2,64	3,30	58,18	
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,881024	1,25	1,56	48,17	

Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,66784	0,84	1,05	45,85
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,53728	0,82	1,02	26,04
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,881024	0,59	0,73	22,54
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	100,086144	0,07	0,08	8,00
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0021111	1.254,19	1.568,11	3,30
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,200023	0,86	1,07	2,35
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,53728	0,01	0,01	0,25
9.1.9	Composição	Próprio	90821	AF_12/2019	UN			4.319,52
Insumo	SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	198,70	248,43	1.987,44
Insumo	SINAPI	2432	ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	24	36,30	45,38	1.089,12
Insumo	SINAPI	4783	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	H	16,2299674	17,81	22,26	361,27
Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	5,4712	37,49	46,87	256,43
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	11,4872229	16,76	20,95	240,65
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,9504	2,15	2,68	88,30
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,781846	11,05	13,81	79,84
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,9504	1,14	1,42	46,78
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,9824	1,68	2,10	33,56
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,9824	1,68	2,10	33,56
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,9504	0,67	0,83	27,34
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,312	1,34	1,67	18,89
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	158,4	0,09	0,11	17,42
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,546	23,05	28,81	15,73
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,656	1,25	1,56	8,82
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,312	0,49	0,61	6,90
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,656	0,59	0,73	4,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,9504	0,07	0,08	2,63

9.2 COZINHA 3.415,71

9.2.1	Composição	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2			2.789,20
Insumo	ORSE	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5	406,62	508,39	2.541,95
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,7	11,05	13,81	78,71
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,25	17,81	22,26	72,34
Insumo	ORSE	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	3	14,38	17,97	53,91

Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,91111	14,00	17,50	15,94
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,040275	165,00	206,29	8,30
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,91111	5,00	6,25	5,69
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,74892	4,50	5,62	4,20
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,013425	179,32	224,20	3,00
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00358	300,00	375,09	1,34
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01611	36,75	45,94	0,74
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,040275	12,54	15,67	0,63
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00716	66,38	82,99	0,59
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,020585	12,44	15,55	0,32
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00114	198,35	247,99	0,28
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,040275	4,90	6,12	0,24
Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000325	327,80	409,84	0,13
			CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00537	13,83	17,29	0,09
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00716	6,35	7,93	0,05
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00114	36,90	46,13	0,05
			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,00179	17,97	22,46	0,04
Insumo	ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0013	18,80	23,50	0,03
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00171	18,58	23,23	0,03
Insumo	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002275	11,26	14,07	0,03
Insumo	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0013	20,00	25,00	0,03
Insumo	ORSE	10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00065	40,80	51,01	0,03
Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,002275	10,22	12,77	0,02
Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001625	10,80	13,50	0,02
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00057	31,50	39,38	0,02
Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000325	27,50	34,38	0,01
Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00065	16,50	20,62	0,01
Insumo	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00065	13,52	16,90	0,01
Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000325	22,98	28,73	0,00
			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM -					
9.2.2	Composição	SINAPI	100852	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			269,55
			CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12*					
Insumo	SINAPI	1747	CM	UN	1	183,83	229,84	229,84
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	51,08	63,86	22,09
Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,4847949	17,81	22,26	10,79
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1537464	11,05	13,81	2,12
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6278	2,15	2,68	1,68
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6278	1,14	1,42	0,89
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4774	1,17	1,46	0,69
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6278	0,67	0,83	0,52
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA)	H	0,4774	0,84	1,05	0,50
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1504	1,25	1,56	0,23
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA)	H	0,1504	0,59	0,73	0,10
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,6278	0,07	0,08	0,05

9.2.3		Composição	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN	356,96
		Insumo	SINAPI	11773	AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2	139,33	174,20	348,40
		Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2371929	17,81	22,26	5,27
		Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0750332	11,05	13,81	1,03
		Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3062	2,15	2,68	0,82
		Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3062	1,14	1,42	0,43
		Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2328	1,01	1,26	0,29
		Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3062	0,67	0,83	0,25
		Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,73	4,66	0,19
		Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0734	1,25	1,56	0,11
		Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2328	0,32	0,40	0,09
		Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0734	0,59	0,73	0,05
		Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,3062	0,07	0,08	0,02
9.3		DML								742,44
9.3.1		Composição	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN	717,65
		Insumo	SINAPI	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1	391,00	488,86	488,86
		Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	17,79	22,24	133,44
		Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,3513273	17,81	22,26	30,08
		Insumo	SINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50	UN	1	15,30	19,12	19,12
		Insumo	SINAPI	44945	A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	8,00	10,00	10,00
		Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749	92,75	115,96	8,68
		Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5844203	11,05	13,81	8,07
		Insumo	SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	4,70	5,87	5,87
		Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,898	2,15	2,68	5,08
		Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,898	1,14	1,42	2,69
		Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3263	1,01	1,26	1,67
		Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,898	0,67	0,83	1,57
		Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5717	1,25	1,56	0,89
		Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3263	0,32	0,40	0,53
		Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1029	3,73	4,66	0,47
		Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5717	0,59	0,73	0,41
		Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,898	0,07	0,08	0,15

9.3.2	Composição	SINAPI	86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					24,79
	Insumo	SINAPI	11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	15,30	19,12		19,12
	Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1553777	17,81	22,26		3,45
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0491702	11,05	13,81		0,67
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2006	2,15	2,68		0,53
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2006	1,14	1,42		0,28
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43485 CAIXA)	H	0,1525	1,01	1,26		0,19
	Insumo	SINAPI	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	3,73	4,66		0,17
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2006	0,67	0,83		0,16
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0481	1,25	1,56		0,07
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43461 COLETADO CAIXA)	H	0,1525	0,32	0,40		0,06
			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	0,0481	0,59	0,73		0,03
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,2006	0,07	0,08		0,01

10 INCÊNDIO 67.285,22

			CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.						
10.1	Composição	SINAPI	99855 AF_04/2019_P	M					3.275,31
			TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00						
	Insumo	SINAPI	21012 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	24,84006	57,72	72,16		1.792,45
	Insumo	SINAPI	6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	23,161854	17,81	22,26		515,58
	Insumo	SINAPI	11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	26,33674	8,64	10,80		284,43
	Insumo	SINAPI	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	19,0083569	11,57	14,46		274,86
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	41,66564	2,15	2,68		111,66
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO						
	Insumo	SINAPI	7568 COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	79,01022	0,92	1,15		90,86
	Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,66564	1,17	1,46		60,83
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	41,66564	1,14	1,42		59,16
			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	41,66564	0,84	1,05		43,74
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	41,66564	0,67	0,83		34,58
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	41,66564	0,07	0,08		3,33
	Insumo	SINAPI	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,09656	27,37	34,22		3,30

10.1 HIDRANTES 12.892,72

			ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2						
			1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1						
10.1.1	Composição	SINAPI	96765 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					4.088,32
			CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60						
			X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO						
			"INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA						
	Insumo	SINAPI	20963 VERMELHA	UN	2	386,63	483,40		966,80

			MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE						
Insumo	SINAPI	21030	RAPIDO	UN	2	369,80	462,36	924,72	
			ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A						
Insumo	SINAPI	37554	INCENDIO	UN	2	338,22	422,87	845,74	
			REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM						
			INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE,						
Insumo	SINAPI	10904	CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	2	288,00	360,08	720,16	
			ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA						
Insumo	SINAPI	10900	INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2	98,74	123,45	246,90	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,1886164	17,81	22,26	137,75	
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,1886164	11,57	14,46	89,48	
			CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM						
Insumo	SINAPI	20971	LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2	27,42	34,28	68,56	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,148	2,15	2,68	32,55	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,148	1,14	1,42	17,25	
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	12,148	1,01	1,26	15,30	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,148	0,67	0,83	10,08	
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM						
Insumo	SINAPI	4350	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8	0,68	0,85	6,80	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	12,148	0,32	0,40	4,85	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,148	0,07	0,08	0,97	
10.1.2	Composição	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				8.804,40	
			TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,						
Insumo	SINAPI	7701	PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	62,34	103,40	129,28	8.059,31	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,977389	17,81	22,26	333,39	
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,977389	11,57	14,46	216,57	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4	2,15	2,68	78,79	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4	1,14	1,42	41,74	
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
Insumo	SINAPI	43485	CAIXA)	H	29,4	1,01	1,26	37,04	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4	0,67	0,83	24,40	
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43461	COLETADO CAIXA)	H	29,4	0,32	0,40	11,76	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4	0,07	0,08	2,35	
10.2			COMPLEMENTARES					51.117,19	
10.2.1	Composição	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				1.799,88	
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG,						
Insumo	SINAPI	10892	CLASSE BC	UN	6	220,00	275,06	1.650,36	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,7961868	17,81	22,26	62,24	
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,7961868	11,57	14,46	40,43	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,4888	2,15	2,68	14,70	
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM						
Insumo	SINAPI	4350	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	12	0,68	0,85	10,20	

Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,4888	1,14	1,42	7,79	
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,4888	1,01	1,26	6,91	
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,4888	0,67	0,83	4,55	
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,4888	0,32	0,40	2,19	
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,4888	0,07	0,08	0,43	
10.2.2	Composição	Próprio	12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un			584,64
Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14	30,43	38,04	532,56
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,8	11,05	13,81	38,66
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	17,50	4,98
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	206,29	2,59
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	6,25	1,78
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,26348	4,50	5,62	1,48
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0042	179,32	224,20	0,94
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	375,09	0,42
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	36,75	45,94	0,23
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	15,67	0,19
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00224	66,38	82,99	0,18
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00056	198,35	247,99	0,13
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00644	12,44	15,55	0,10
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	6,12	0,07
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00168	13,83	17,29	0,02
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00056	36,90	46,13	0,02
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00056	17,97	22,46	0,01
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00224	6,35	7,93	0,01
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00084	18,58	23,23	0,01
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00028	31,50	39,38	0,01
10.2.3	Composição	Próprio	172	Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo - Fornecimento e Instalação	UN			881,87
Insumo	Próprio	227	Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo	UN	1	663,64	829,74	829,74
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,03916	17,81	22,26	23,13
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,02225	11,05	13,81	14,11
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	2,15	2,68	5,36
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	1,14	1,42	2,84
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,67	0,83	1,66
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,25	1,56	1,56
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,14	1,42	1,42
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	1,07	1,07
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,59	0,73	0,73

	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,07	0,08	0,16
10.2.4	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				290,52
	Insumo	SINAPI	38774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	9	20,07	25,09	225,81
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,678763	17,81	22,26	37,36
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6995625	11,57	14,46	10,11
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,2887	2,15	2,68	6,13
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,2887	1,14	1,42	3,24
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2887	1,14	1,42	3,24
	Insumo	SINAPI	43484 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2887	0,86	1,07	2,44
	Insumo	SINAPI	43460 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,2887	0,67	0,83	1,89
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,2887	0,07	0,08	0,18
10.2.5	Composição	Próprio	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un				122,64
	Insumo	SINAPI	37558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	49,05	61,32	122,64
10.2.6	Composição	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de inc	un				40,04
	Insumo	ORSE	13659 Placa E9	un	2	13,05	16,31	32,62
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	11,05	13,81	5,52
	Insumo	ORSE	158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	17,50	0,71
	Insumo	ORSE	10492 Cesta Básica	un	0,0018	165,00	206,29	0,37
	Insumo	ORSE	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	6,25	0,25
	Insumo	ORSE	2378 Vale transporte	un	0,03764	4,50	5,62	0,21
	Insumo	ORSE	941 Fardamento	un	0,0006	179,32	224,20	0,13
	Insumo	ORSE	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	375,09	0,06
	Insumo	ORSE	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	36,75	45,94	0,03
	Insumo	SINAPI	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00032	66,38	82,99	0,02
	Insumo	ORSE	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	15,67	0,02
	Insumo	SINAPI	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00008	198,35	247,99	0,01
	Insumo	SINAPI	12892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00092	12,44	15,55	0,01
	Insumo	ORSE	10596 Protetor auricular	un	0,0018	4,90	6,12	0,01
	Insumo	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00008	17,97	22,46	0,00
	Insumo	SINAPI	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00024	13,83	17,29	0,00
	Insumo	ORSE	1651 Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	7,93	0,00
	Insumo	ORSE	4728 Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	23,23	0,00
	Insumo	ORSE	10788 Pá quadrada	un	0,00008	36,90	46,13	0,00
	Insumo	ORSE	4729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	39,38	0,00
10.2.7	Composição	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un				51,80
	Insumo	ORSE	13653 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	2	17,75	22,19	44,38
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	11,05	13,81	5,52

Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	17,50	0,71
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	206,29	0,37
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	6,25	0,25
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,03764	4,50	5,62	0,21
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,0006	179,32	224,20	0,13
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	375,09	0,06
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	36,75	45,94	0,03
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00032	66,38	82,99	0,02
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	15,67	0,02
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00008	198,35	247,99	0,01
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00092	12,44	15,55	0,01
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	6,12	0,01
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00008	17,97	22,46	0,00
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00024	13,83	17,29	0,00
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	7,93	0,00
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	23,23	0,00
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	46,13	0,00
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	39,38	0,00
10.2.8	Composição	Próprio	160	DETECTOR DE FUMAÇA WIFI	UN			21.662,40
Insumo	Próprio	216	DETECTOR DE FUMAÇA WIFI	UN	80	192,05	240,12	19.209,60
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	83,1328	17,81	22,26	1.850,53
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80	2,15	2,68	214,40
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80	1,14	1,42	113,60
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80	1,14	1,42	113,60
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80	0,86	1,07	85,60
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80	0,67	0,83	66,40
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80	0,07	0,08	6,40
10.2.9	Composição	Próprio	177	Sirene Áudio Visual Wireless - Fornecimento e Instalação	UN			1.122,21
Insumo	Próprio	232	Sirene Áudio Visual Wireless	UN	3	257,50	321,95	965,85
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,11748	17,81	22,26	69,39
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,06675	11,05	13,81	42,35
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	2,15	2,68	16,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	1,14	1,42	8,52
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	0,67	0,83	4,98
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	1,25	1,56	4,68
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	1,14	1,42	4,26
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,86	1,07	3,21
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,59	0,73	2,19
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	0,07	0,08	0,48
10.2.10	Composição	Próprio	176	Acionador Manual Wireless - Fornecimento e Instalação	UN			3.403,41
Insumo	Próprio	231	Acionador Manual Wireless	UN	3	865,67	1.082,34	3.247,02
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,11748	17,81	22,26	69,39

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,06675	11,05	13,81	42,35
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	2,15	2,68	16,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	1,14	1,42	8,52
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	0,67	0,83	4,98
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	1,25	1,56	4,68
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	1,14	1,42	4,26
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,86	1,07	3,21
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,59	0,73	2,19
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	0,07	0,08	0,48
10.2.11 Composição	Próprio	175	Central de Alarme de Incêndio - Fornecimento e Instalação	UN				8.367,22
Insumo	Próprio	230	Central de Alarme de Incêndio	UN	1	6.650,48	8.315,09	8.315,09
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,03916	17,81	22,26	23,13
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,02225	11,05	13,81	14,11
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	2,15	2,68	5,36
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	1,14	1,42	2,84
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,67	0,83	1,66
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,25	1,56	1,56
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,14	1,42	1,42
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	1,07	1,07
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,59	0,73	0,73
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,07	0,08	0,16
10.2.12 Composição	Próprio	174	Contator Tripolar 115A 220 Vca - Fornecimento e Instalação	UN				2.758,02
Insumo	Próprio	229	Contator Tripolar 115A 220 Vca	UN	1	2.156,83	2.696,68	2.696,68
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,07832	17,81	22,26	46,26
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	2,15	2,68	5,36
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	1,14	1,42	2,84
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	1,14	1,42	2,84
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,86	1,07	2,14
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,67	0,83	1,66
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2	0,07	0,08	0,16
10.2.13 Composição	Próprio	173	Painel Repetidor Endereçável - Fornecimento e Instalação	UN				10.032,54
Insumo	Próprio	228	•Painel Repetidor Endereçável	UN	3	2.633,02	3.292,06	9.876,18
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,11748	17,81	22,26	69,39
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,06675	11,05	13,81	42,35
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	2,15	2,68	16,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	1,14	1,42	8,52
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	0,67	0,83	4,98
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	1,25	1,56	4,68

Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	1,14	1,42	4,26
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,86	1,07	3,21
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3	0,59	0,73	2,19
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6	0,07	0,08	0,48

11 LÓGICA 167.646,06

11.1 Composição SINAPI 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN 21.543,84

Insumo	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	432	31,12	38,90	16.804,80
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	92,5667101	17,81	22,26	2.060,53
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	92,5667101	11,57	14,46	1.338,51
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	178,1568	2,15	2,68	477,46
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	178,1568	1,14	1,42	252,98
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	178,1568	1,14	1,42	252,98
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	178,1568	0,86	1,07	190,62
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	178,1568	0,67	0,83	147,87
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	178,1568	0,07	0,08	14,25

11.2 Composição Próprio 12473 Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, inclusive conexões e tampa 100 x 100 x 3000 mm un 40.025,60

Insumo	ORSE	13300	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm	un	80	249,00	311,32	24.905,60
Insumo	ORSE	13301	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	80	79,71	99,66	7.972,80
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	69,28	17,81	22,26	1.542,17
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	69,28	11,05	13,81	956,75
Insumo	ORSE	12668	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8	81,82	102,29	818,32
Insumo	ORSE	4009	Curva vertical 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	125,00	156,28	625,12
Insumo	ORSE	4015	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8	62,15	77,70	621,60
Insumo	ORSE	2234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	26,4	17,10	21,38	564,43
Insumo	ORSE	13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20	17,44	21,80	436,00
Insumo	ORSE	4096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	76,10	95,14	380,56
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,105408	14,00	17,50	246,84
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,62352	165,00	206,29	128,62
Insumo	ORSE	8945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	4	23,00	28,75	115,00
Insumo	ORSE	13347	Tampa de encaixe 100mm para Tê de descida lateral, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	22,40	28,00	112,00
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	14,105408	5,00	6,25	88,15
Insumo	ORSE	13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	13,19	16,49	65,96
Insumo	ORSE	13343	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4	13,06	16,32	65,28
Insumo	ORSE	13345	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4	13,06	16,32	65,28
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	11,05016	4,50	5,62	62,10

			Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha						
Insumo	ORSE	13344	metálica (ref. mopa ou similar)	un	4	10,83	13,54	54,16	
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,20784	179,32	224,20	46,59	
			Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref.						
Insumo	ORSE	4034	Mopa ou similar)	un	4	8,50	10,62	42,48	
Insumo	ORSE	6913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	7,99	9,98	39,92	
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,055424	300,00	375,09	20,78	
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,249408	36,75	45,94	11,45	
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,62352	12,54	15,67	9,77	
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,10392	66,38	82,99	8,62	
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,318688	12,44	15,55	4,95	
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,62352	4,90	6,12	3,81	
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,013856	198,35	247,99	3,43	
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,013856	172,10	215,17	2,98	
			CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM						
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,083136	13,83	17,29	1,43	
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,110848	6,35	7,93	0,87	
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,013856	46,30	57,88	0,80	
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,013856	36,90	46,13	0,63	
			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU						
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,027712	17,97	22,46	0,62	
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,020784	18,58	23,23	0,48	
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,013856	22,89	28,61	0,39	
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,006928	37,00	46,26	0,32	
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,006928	31,50	39,38	0,27	
11.3	Composição	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				23.556,23	
			CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC						
Insumo	SINAPI	39599	(LSZH)	M	2448,915	7,52	9,40	23.019,80	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,9063479	17,81	22,26	242,77	
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,9063479	11,57	14,46	157,70	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,9907	2,15	2,68	56,25	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,9907	1,14	1,42	29,80	
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,9907	1,14	1,42	29,80	
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,9907	0,86	1,07	22,46	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,9907	0,67	0,83	17,42	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,9907	0,07	0,08	1,67	
11.4	Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				3.924,36	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	53,9444583	17,81	22,26	1.200,80	
Insumo	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	393,9858	2,38	2,97	1.170,13	
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	53,9444583	11,57	14,46	780,03	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	103,8232	2,15	2,68	278,24	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	103,8232	1,14	1,42	147,42	
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	103,8232	1,14	1,42	147,42	

			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	103,8232	0,86	1,07		111,09
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	103,8232	0,67	0,83		86,17
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	103,8232	0,07	0,08		8,30
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS						
11.5	Composição	SINAPI	91836 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					57,28
	Insumo	SINAPI	2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,4	4,08	5,10		22,44
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4364472	17,81	22,26		9,71
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4364472	11,57	14,46		6,31
	Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2812081	17,81	22,26		6,25
			ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E						
	Insumo	SINAPI	392 PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,6	1,13	1,41		3,66
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,156	2,15	2,68		3,09
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,156	1,14	1,42		1,64
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	0,84	1,14	1,42		1,19
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,156	0,67	0,83		0,95
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,86	1,07		0,89
	Insumo	SINAPI	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0407548	11,57	14,46		0,58
			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43485 CAIXA)	H	0,316	1,01	1,26		0,39
			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43461 COLETADO CAIXA)	H	0,316	0,32	0,40		0,12
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,156	0,07	0,08		0,09
11.6	Composição	Próprio	159 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS 10/100	UN					75.330,71
	Insumo	Próprio	215 SWITCH 48 PORTAS 10/100	UN	13	4.610,10	5.764,00		74.932,00
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,50908	17,81	22,26		300,71
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13	2,15	2,68		34,84
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13	1,14	1,42		18,46
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	13	1,14	1,42		18,46
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	13	0,86	1,07		13,91
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13	0,67	0,83		10,79
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13	0,07	0,08		1,04
11.7	Composição	SINAPI	98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					3.208,04
	Insumo	SINAPI	43836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	1	2.522,15	3.153,44		3.153,44
	Insumo	SINAPI	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0660742	17,81	22,26		23,73
	Insumo	SINAPI	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0660742	11,57	14,46		15,41
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,0518	2,15	2,68		5,49
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,0518	1,14	1,42		2,91
			EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43484 CAIXA)	H	2,0518	1,14	1,42		2,91
			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43460 COLETADO CAIXA)	H	2,0518	0,86	1,07		2,19
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,0518	0,67	0,83		1,70
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,0518	0,07	0,08		0,16

12.1	Composição	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2					83.334,00
	Insumo	SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	382,5	68,73	85,93		32.868,22
	Insumo	SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	382,5	55,97	69,97		26.763,52
	Insumo	SINAPI	12873	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM	H	477,901875	17,81	22,26		10.638,09
	Insumo	SINAPI	511	SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	209,1	21,25	26,56		5.553,69
	Insumo	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	176,8	8,46	10,57		1.868,77
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	562,02	2,15	2,68		1.506,21
	Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	95,6646372	11,91	14,89		1.424,44
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	562,02	1,14	1,42		798,06
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	467,5	1,17	1,46		682,55
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	467,5	0,84	1,05		490,87
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	562,02	0,67	0,83		466,47
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,52	1,25	1,56		147,45
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,52	0,59	0,73		68,99
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	562,02	0,07	0,08		44,96
12.2	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					99.392,93
	Insumo	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00	KG	6120,073489	11,26	14,07		86.109,43
	Insumo	SINAPI	44497	MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	H	304,4915657	14,11	17,64		5.371,23
	Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H					
	Insumo	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	9,8870331	197,91	247,44		2.446,44
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	153,0491537	11,05	13,81		2.113,60
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	473,4476422	2,15	2,68		1.268,83
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	473,4476422	1,14	1,42		672,29
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	473,4476422	0,67	0,83		392,96
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	323,7297124	0,82	1,02		330,20
	Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	23,2745222	10,23	12,79		297,68
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	149,7179298	1,25	1,56		233,55
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	149,7179298	0,59	0,73		109,29
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	473,4476422	0,07	0,08		37,87
	Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0022146	5.864,74	7.332,68		16,57
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	7,4915462	0,86	1,07		8,01
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	323,7297124	0,01	0,01		3,23
12.3	Composição	Próprio	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					230.889,93

				TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE					
Insumo	SINAPI			7243 APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1618,64478	58,47	73,10	118.322,93
Insumo	SINAPI			4783 PINTOR (HORISTA)	H	1737,040873	17,81	22,26	38.666,52
Insumo	SINAPI			7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	671,4833463	36,98	46,23	31.042,67
				HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA					
Insumo	SINAPI			11029 FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	5861,5845	2,33	2,91	17.057,21
Insumo	SINAPI			5318 DILUENTE AGUARRAS	L	201,412518	23,05	28,81	5.802,69
Insumo	SINAPI			37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1880,177381	2,15	2,68	5.038,87
Insumo	SINAPI			43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1710,544538	1,68	2,10	3.592,14
				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43466 COLETADO CAIXA)	H	1710,544538	1,68	2,10	3.592,14
Insumo	SINAPI			37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1880,177381	1,14	1,42	2.669,85
Insumo	SINAPI			12869 TELHADOR (HORISTA)	H	80,0539335	17,58	21,98	1.759,58
Insumo	SINAPI			37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1880,177381	0,67	0,83	1.560,54
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS	H	89,5191072	11,05	13,81	1.236,25
Insumo	SINAPI			37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1880,177381	0,07	0,08	150,41
Insumo	SINAPI			43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	87,57066	1,25	1,56	136,61
				EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43483 COLETADO CAIXA)	H	79,09608	1,34	1,67	132,09
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43467 COLETADO CAIXA)	H	87,57066	0,59	0,73	63,92
				FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI			43459 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,09608	0,49	0,61	48,24
Insumo	SINAPI			4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	3,0170606	10,23	12,79	38,58
				EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
Insumo	SINAPI			43488 COLETADO CAIXA)	H	2,966103	0,82	1,02	3,02
				GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR					
Insumo	SINAPI			36487 TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0002886	5.864,74	7.332,68	2,07
Insumo	SINAPI			2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9915259	0,86	1,07	1,06
				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS					
Insumo	SINAPI			43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,966103	0,01	0,01	0,02
12.4	Composição	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M				12.734,40
Insumo	SEINFRA	I0121		ARMADOR/FERREIRO	H	120	25,21	31,52	3.782,40
Insumo	SEINFRA	I2336		FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	KG	244,92	9,71	12,14	2.973,32
Insumo	SEINFRA	I0037		AJUDANTE	H	96	19,43	24,29	2.331,84
Insumo	SEINFRA	I1879		SOLDADOR	H	36	26,05	32,57	1.172,52
Insumo	SEINFRA	I2333		FERRO CHATO 2" x 1/4"	KG	73,44	9,71	12,14	891,56
Insumo	SEINFRA	I2168		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	15	39,41	49,27	739,05
Insumo	SEINFRA	I1061		ELETRODOS	KG	14,76	28,58	35,73	527,37
Insumo	SEINFRA	I0794		CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	48	3,37	4,21	202,08
Insumo	SEINFRA	I2391		PEDREIRO	H	3,6	25,21	31,52	113,47
12.5	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				42.155,22
Insumo	SINAPI			40784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	233,184	90,28	112,87	26.319,47
Insumo	SINAPI			13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	39,9744	138,69	173,40	6.931,56
Insumo	SINAPI			12869 TELHADOR (HORISTA)	H	121,1507006	17,58	21,98	2.662,89
Insumo	SINAPI			6111 SERVENTE DE OBRAS	H	143,7044702	11,05	13,81	1.984,55

		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS						
Insumo	SINAPI	142	DIVERSAS	310ML	35,75488	44,31	55,40	1.980,82
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	267,27328	2,15	2,68	716,29
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	267,27328	1,14	1,42	379,52
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	267,27328	0,67	0,83	221,83
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	140,57664	1,25	1,56	219,29
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	119,70112	1,34	1,67	199,90
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	5,552	21,00	26,25	145,74
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	140,57664	0,59	0,73	102,62
Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	7,115703	10,23	12,79	91,00
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,088192	66,57	83,23	90,57
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	119,70112	0,49	0,61	73,01
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	267,27328	0,07	0,08	21,38
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,99552	0,82	1,02	7,13
Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0006768	5.864,74	7.332,68	4,88
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,2865357	0,86	1,07	2,44
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,99552	0,01	0,01	0,06

13	EQUIPAMENTOS							271.922,34
-----------	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

13.1	Composição	Próprio	168	AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			259.530,15
------	------------	---------	-----	---	----	--	--	------------

Insumo	Próprio	223	AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V	UN	55	2.057,33	2.572,27	141.474,85
--------	---------	-----	--	----	----	----------	----------	------------

Insumo	SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1684,815	18,68	23,35	39.340,43
--------	--------	-------	---	---	----------	-------	-------	-----------

Insumo	SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1684,815	8,58	10,72	18.061,21
--------	--------	-------	---	---	----------	------	-------	-----------

Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	565,961	17,75	22,19	12.558,67
--------	--------	-------	------------------------------------	---	---------	-------	-------	-----------

Insumo	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2735,48	3,50	4,37	11.954,04
--------	--------	-----	--	---	---------	------	------	-----------

Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	432,082728	17,81	22,26	9.618,16
--------	--------	------	-----------------------	---	------------	-------	-------	----------

Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	354,1421565	11,05	13,81	4.890,70
--------	--------	------	-------------------	---	-------------	-------	-------	----------

Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1621,807	2,15	2,68	4.346,44
--------	--------	-------	--	---	----------	------	------	----------

Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	140,5765505	17,81	22,26	3.129,23
--------	--------	------	--	---	-------------	-------	-------	----------

Insumo	SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	110	21,92	27,40	3.014,00
--------	--------	-------	---	----	-----	-------	-------	----------

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1621,807	1,14	1,42	2.302,96
--------	--------	-------	-----------------------------------	---	----------	------	------	----------

Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1051,6	1,14	1,42	1.493,27
--------	--------	-------	--	---	--------	------	------	----------

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1621,807	0,67	0,83	1.346,09
--------	--------	-------	---------------------------------------	---	----------	------	------	----------

Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	89,159928	11,57	14,46	1.289,25
--------	--------	-----	-----------------------------------	---	-----------	-------	-------	----------

Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	87,419046	11,57	14,46	1.264,07
--------	--------	-----	--	---	-----------	-------	-------	----------

			FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
Insumo	SINAPI	43460	COLETADO CAIXA)	H	1051,6	0,86	1,07		1.125,21
Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	55	7,95	9,93		546,15
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	346,434	1,25	1,56		540,43
Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	330	0,92	1,15		379,50
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	223,773	1,01	1,26		281,95
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	346,434	0,59	0,73		252,89
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1621,807	0,07	0,08		129,74
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	223,773	0,32	0,40		89,50
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,68	3,00	3,75		77,55
13.2	Composição	Próprio	169	CORTINA DE AR 220V 1,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				12.392,19
Insumo	Próprio	224	CORTINA DE AR 220V 1,20M	UN	9	852,57	1.065,96		9.593,64
Insumo	SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	55,56708	17,75	22,19		1.233,03
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	55,2015	11,05	13,81		762,33
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	108	2,15	2,68		289,44
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	108	1,14	1,42		153,36
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	108	0,67	0,83		89,64
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54	1,25	1,56		84,24
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54	1,14	1,42		76,68
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54	0,86	1,07		57,78
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54	0,59	0,73		39,42
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	108	0,07	0,08		8,64
14			BRISE						120.662,94
14.1	Insumo	ORSE	13007	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m2	480	600,14		120.662,94
15			ELEVADOR						123.779,70
15.1	Insumo	Próprio	222	Fornecimento e instalação de elevador comercial, 450KG, Em aço inoxidável escovado, com piso em aço carbono com pintura ele-trostática na cor cinza, com corrimão, Subteto em acrílico e iluminação com lâmpadas LED	CJ	99000	123.779,70		123.779,70
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						7.585,83
16.1	Composição	Próprio	10428	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm ² , incluindo molde para solda e alicate de pressão.	un				917,67
Insumo	ORSE	10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm ²	un	3	167,44	209,35		628,05
Insumo	SINAPI	38468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	3	66,22	82,79		248,37
Insumo	ORSE	11205	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	un	3	11,00	13,75		41,25
16.2	Composição	ORSE	822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m				6.668,16
Insumo	ORSE	3249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	31,026177	102,65	128,34		3.981,89

Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	49,2479	17,81	22,26	1.096,25
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	49,2479	11,05	13,81	680,11
			SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E					
Insumo	SINAPI	7572	BUCHA	UN	49,2479	7,29	9,11	448,64
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	10,0268724	14,00	17,50	175,47
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,4432311	165,00	206,29	91,43
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	10,0268724	5,00	6,25	62,66
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	un	7,8550401	4,50	5,62	44,14
Insumo	ORSE	941	Fardamento	un	0,1477437	179,32	224,20	33,12
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0393983	300,00	375,09	14,77
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1772924	36,75	45,94	8,14
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4432311	12,54	15,67	6,94
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0738719	66,38	82,99	6,13
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,2265403	12,44	15,55	3,52
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,4432311	4,90	6,12	2,71
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0098496	198,35	247,99	2,44
Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,0098496	172,10	215,17	2,11
			CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM					
Insumo	SINAPI	12895	JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0590975	13,83	17,29	1,02
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0787966	6,35	7,93	0,62
Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0098496	46,30	57,88	0,57
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0098496	36,90	46,13	0,45
			CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU					
Insumo	SINAPI	12894	AZUL)	UN	0,0196992	17,97	22,46	0,44
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0147744	18,58	23,23	0,34
Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0098496	22,89	28,61	0,28
Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0049248	37,00	46,26	0,22
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0049248	31,50	39,38	0,19

17	PLATIBANDA							58.814,28
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

17.1	Composição	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			15.245,68
				TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU				
Insumo	SINAPI	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	175,34016	28,25	35,32	6.193,01
Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	172,83699	8,93	11,16	1.928,86
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	72,534771	17,81	22,26	1.614,62
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	986,9678155	0,71	0,88	868,53
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	31,598722	17,81	22,26	703,38
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	166,66776	2,95	3,68	613,33
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	42,5559849	11,05	13,81	587,69
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	168,7029949	2,15	2,68	452,12
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,3095902	129,42	161,81	373,71
				ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA				
Insumo	SINAPI	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1182,6	0,22	0,27	319,30
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	168,7029949	1,14	1,42	239,55
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,794493	97,67	122,11	219,12
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,1712653	13,77	17,21	192,25
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	168,7029949	0,67	0,83	140,02
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5,04576	21,36	26,70	134,72

Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,8833292	1,17	1,46	107,86
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7,1654802	11,57	14,46	103,61
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,8833292	0,84	1,05	77,57
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,6297236	1,25	1,56	64,94
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,27682	1,34	1,67	63,92
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	3,9093167	12,73	15,91	62,19
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	2,5530331	17,81	22,26	56,83
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,6297236	0,59	0,73	30,38
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,27682	0,49	0,61	23,34
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,9131221	0,82	1,02	15,21
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	168,7029949	0,07	0,08	13,49
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0004171	21.555,25	26.950,52	11,15
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	7,9892908	0,86	1,07	8,54
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,68985	8,88	11,10	7,65
Insumo	SINAPI	6114	EMULSIONADA EM AGUA	H	0,4097461	11,38	14,22	5,82
Insumo	SINAPI	14618	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0009879	1.254,19	1.568,11	1,54
Insumo	SINAPI	43464	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	14,9131221	0,01	0,01	0,14
17.2	Composição	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M				
			RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M				13.463,90
Insumo	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	206,955	27,47	34,34	7.106,83
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	41,5881	44,31	55,40	2.303,98
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	11,6289	138,69	173,40	2.016,45
Insumo	SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	48,1550285	11,05	13,81	665,02
Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	28,9255977	17,58	21,98	635,78
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,89505	2,15	2,68	219,47
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,89505	1,14	1,42	116,29
Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	6,3153146	10,23	12,79	80,77
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,1069	1,25	1,56	73,48
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,89505	0,67	0,83	67,97
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,5795	1,34	1,67	47,72
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,5768	21,00	26,25	41,39
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,1069	0,59	0,73	34,38
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,31536	66,57	83,23	26,24

	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,5795	0,49	0,61	17,43
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,89505	0,07	0,08	6,55
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,20865	0,82	1,02	6,33
	Insumo	SINAPI	36487 TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0006006	5.864,74	7.332,68	4,33
	Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,0293416	0,86	1,07	2,17
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,20865	0,01	0,01	0,06
17.3	Composição	SINAPI	103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				17.239,86
	Insumo	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	4746,3711	1,22	1,52	7.214,48
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	197,9874377	17,81	22,26	4.407,20
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	120,9703244	11,05	13,81	1.670,60
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	312,0154191	2,15	2,68	836,20
	Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	331,4413325	1,33	1,66	550,19
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	312,0154191	1,14	1,42	443,06
	Insumo	SINAPI	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,2079303	129,42	161,81	357,26
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	372,8690781	0,71	0,88	328,12
	Insumo	SINAPI	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	105,6426	2,26	2,82	297,91
	Insumo	SINAPI	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	193,6781	1,17	1,46	282,77
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	312,0154191	0,67	0,83	258,97
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	193,6781	0,84	1,05	203,36
	Insumo	SINAPI	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	118,3373191	1,25	1,56	184,60
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	118,3373191	0,59	0,73	86,38
	Insumo	SINAPI	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,25765	40,33	50,42	63,41
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	312,0154191	0,07	0,08	24,96
17.4	Composição	Próprio	170 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM - NR35, INCLUSIVE TESTE DE ARRANCAMENTO	UN				11.381,10
	Insumo	Próprio	226 Olhal De Ancoragem Em Aço Inox Para Linha De Vida	UN	30	120,00	150,03	4.500,90
	Insumo	Próprio	213 BARRA ROSCADA 1/2" GALVANIZADA	MT	30	25,36	31,70	951,00
	Insumo	SINAPI	40943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	30,5661	23,80	29,75	909,34
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	65,0496009	11,05	13,81	898,33
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1002,66915	0,71	0,88	882,34
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	30,6675	17,81	22,26	682,65
	Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	576,1820625	0,86	1,07	616,51
	Insumo	Próprio	214 CHUMBADOR QUÍMICO	CJ	30	14,43	18,04	541,20
	Insumo	SINAPI	36500 GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,001944	111.141,06	138.959,66	270,13
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	95,92155	2,15	2,68	257,06
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	125,92155	1,14	1,42	178,80

Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75195	131,11	163,92	123,25
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8022	112,77	140,99	113,10
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,63375	1,25	1,56	99,26
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	95,92155	0,67	0,83	79,61
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,63375	0,59	0,73	46,45
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30	1,17	1,46	43,80
Insumo	SINAPI	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,14655	9,50	11,87	37,34
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	2,3077496	12,73	15,91	36,71
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30	0,84	1,05	31,50
Insumo	SINAPI	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,017253	1.380,00	1.725,41	29,76
Insumo	SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30	0,75	0,93	27,90
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	125,92155	0,07	0,08	10,07
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2878	0,82	1,02	2,33
Insumo	SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30	0,06	0,07	2,10
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0002748	5.299,00	6.625,33	1,82
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2878	0,01	0,01	0,02
17.5	Composição	Próprio	171	CONCRETAGEM DE PILARETE DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA	MT			1.483,74
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,0128	28,25	35,32	565,57
Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	15,7842	8,93	11,16	176,15
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,62418	17,81	22,26	147,45
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	90,1340471	0,71	0,88	79,31
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	2,885728	17,81	22,26	64,23
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	2,5718869	17,81	22,26	57,25
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,2208	2,95	3,68	56,01
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,8863913	11,05	13,81	53,67
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,0942462	2,15	2,68	48,49
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2109215	129,42	161,81	34,12
Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	118,56546	0,22	0,27	32,01
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,0942462	1,14	1,42	25,69
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1638806	97,67	122,11	20,01
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0202069	13,77	17,21	17,55
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,0942462	0,67	0,83	15,01
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,434916	1,17	1,46	13,77
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,4608	21,36	26,70	12,30

Insumo	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	0,3555	24,95	31,19	11,08
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,434916	0,84	1,05	9,90
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,6543818	11,57	14,46	9,46
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,4188131	11,38	14,22	5,95
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,8018012	1,25	1,56	5,93
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,4956	1,34	1,67	5,83
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,3570152	12,73	15,91	5,68
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,8018012	0,59	0,73	2,77
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,4956	0,49	0,61	2,13
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18,0942462	0,07	0,08	1,44
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,361929	0,82	1,02	1,38
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000381	21.555,25	26.950,52	1,01
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7296156	0,86	1,07	0,78
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM AGUA	L	0,063	8,88	11,10	0,69
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000902	1.254,19	1.568,11	0,14
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,361929	0,01	0,01	0,01

18	LIMPEZA								36.247,84
-----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

18.1	Composição	Próprio	170401 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2				36.247,84
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1727,475741	11,05	13,81	23.856,43	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1689,876	2,15	2,68	4.528,86	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1689,876	1,25	1,56	2.636,20	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1689,876	1,14	1,42	2.399,62	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1689,876	0,67	0,83	1.402,59	
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1689,876	0,59	0,73	1.233,60	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1689,876	0,07	0,08	135,19	

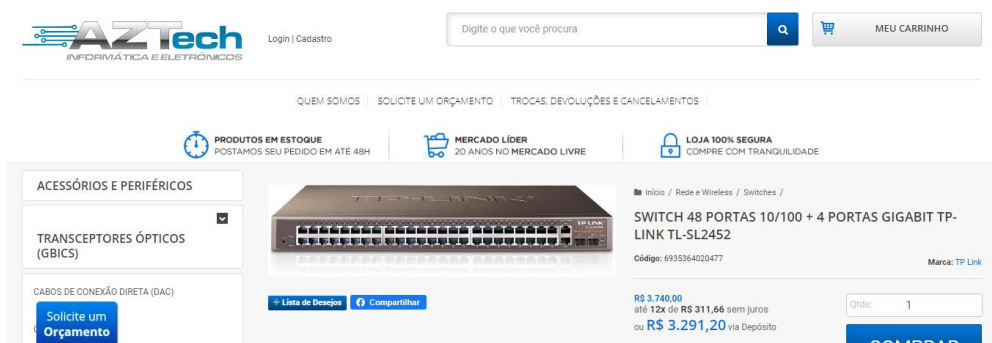
Total sem BDI	4.418.941,45
Total do BDI	1.105.541,72
Total	5.524.483,17

LISTA DE MATERIAS POR COTAÇÃO

Descrição	Tipo
AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V	Equipamento
Fornecimento e instalação de elevador comercial, 450KG, Em aço inoxidável escovado, com piso em aço carbono com pintura ele-trostática na cor cinza, com corrimão, Subteto em acrílico e iluminação com lâmpadas LED	Equipamento
SWITCH 48 PORTAS 10/100	Equipamento
LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR	Material
DETECTOR DE FUMAÇA WIFI	Equipamento
Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes	Material
• Painel Repetidor Endereçável	Equipamento
CORTINA DE AR 220V 1,20M	Equipamento
Central de Alarme de Incêndio	Equipamento
CHUMBADOR QUÍMICO	Material
Olhal De Ancoragem Em Aço Inox Para Linha De Vida	Material
Membrana Hidrófuga	Material
Acionador Manual Wireless	Equipamento
Contator Tripolar 115A 220 Vca	Equipamento
Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo	Equipamento
Pressurizador PL400p (40 m.c.a) – Fluxostato e Pressostato	Equipamento
Sirene Áudio Visual Wireless	Equipamento
BARRA ROSCADA 1/2" GALVANIZADA	Material
CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm	Material
Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.	Material

COTAÇÃO

- COTAÇÃO SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000**



AZTech INFORMÁTICA E ELETRÔNICOS

Login | Cadastro

Digite o que você procura

MEU CARRINHO

QUEM SOMOS | SOLICITE UM ORÇAMENTO | TROCAS, DEVOLUÇÕES E CANCELAMENTOS

PRODUTOS EM ESTOQUE POSTAMOS SEU PEDIDO EM ATÉ 48H

MERCADO LÍDER 20 ANOS NO MERCADO LIVRE

LOJA 100% SEGURA COMPRE COM TRANQUILIDADE

ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS

TRANSCETORES ÓPTICOS (GBICS)

CABOS DE CONEXÃO DIRETA (DAC)

Solicite um Orçamento

Lista de Desejos Compartilhar

TP-LINK

SWITCH 48 PORTAS 10/100 + 4 PORTAS GIGABIT TP-LINK TL-SL2452

Código: 693334020477

Marca: TP Link

R\$ 3.740,00 até 12x de R\$ 311,66 sem juros ou **R\$ 3.291,20** via Depósito

Comprar



Carrefour

Pesquise por produtos ou marcas

Bem-vindo Entre

Meu Carrefour

Meus Pedidos

Minhas Listas

Ofertas para: São Paulo - SP

Switch 48 Portas 10/100/1000 Gigabit + 2 Portas Sfp 1g Teg-1050F Tenda

Cód: 319113157

Vendido e entregue por **COMPUTLINK**

de R\$ 3.875,00 **5%**

R\$ 3.565,00

em 1x no cartão ou boleto

10x de R\$ 356,50 sem juros

Condição exclusiva **Cartão Carrefour**

Até 20x R\$ 178,25 sem juros

Peça já o seu

Condições de pagamento

Carrefour garante a sua compra

Saiba mais

Comprar



extra.com.br

Informe seu CEP

Encontre aqui as melhores ofertas

Entre ou cadastre-se para ver seus pedidos

Compre por toda loja

Mercado

Baixe o APP

Smartphones

Eletrodomésticos

TV e Vídeo

Clube Extra

Venda seus Produtos

Extra.com.br > Eletroportáteis > Acessórios

☆☆☆☆ (10 avaliações)

Vendido e entregue por **WAZ**

Switch 48 Portas Gerenciável - 10/100/1000 4-SFP + 2-Gigabi

CISCO - CBS220-48T-4G-NA

(Cód. Item 1543856787) [Outros produtos Cisco](#)

R\$ 6.974,10

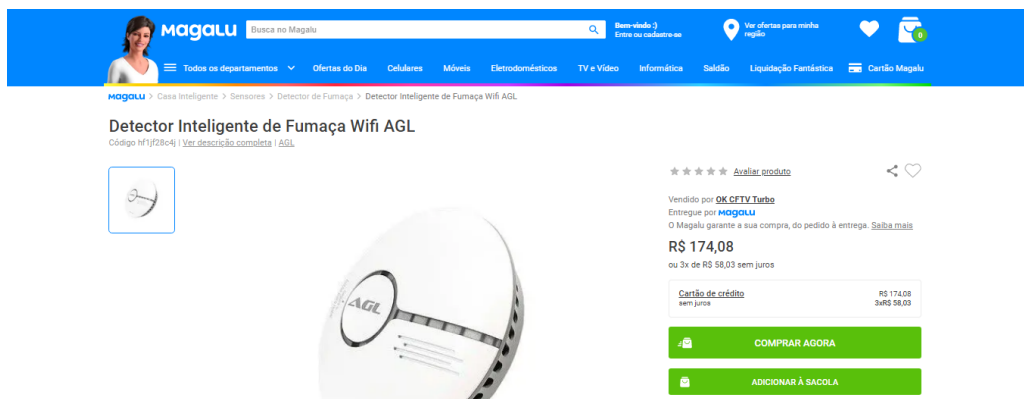
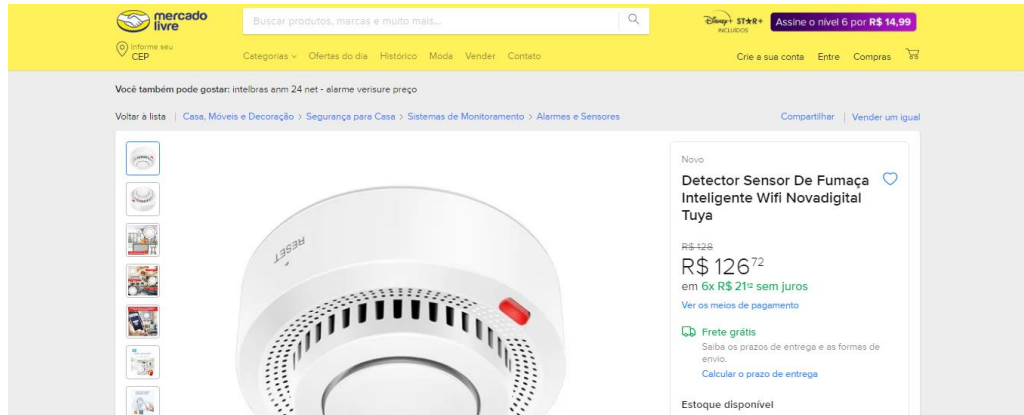
ou até 10x de R\$697,41 sem juros [ver parcelamento](#)

Comprar

R\$ 6.974,10 à vista no Cartão Extra ou 18x de R\$ 387,45 sem juros. [Peça já o seu cartão Extra](#)

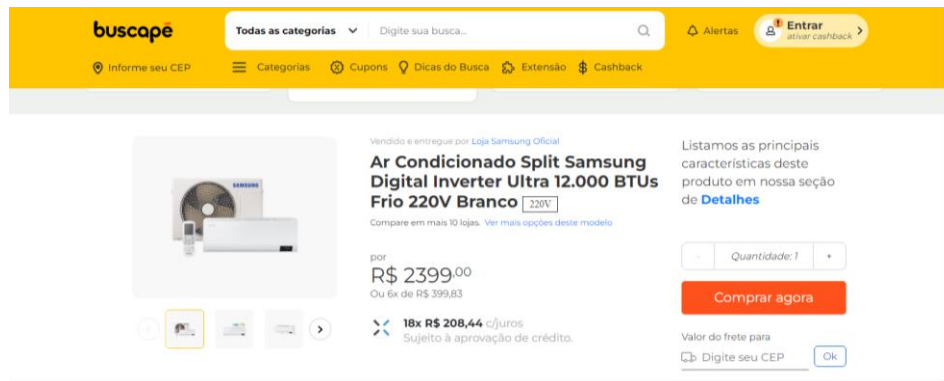
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	SWITCH 48 PORTAS 10/100	3.291,20
02	SWITCH 48 PORTAS 10/100	3.565,00
03	SWITCH 48 PORTAS 10/100	6.974,10
MÉDIA:		4.610,10

- **COTAÇÃO DETECTOR DE FUMAÇA WIFI**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	DETECTOR DE FUMAÇA WIFI	126,72
02	DETECTOR DE FUMAÇA WIFI	275,35
03	DETECTOR DE FUMAÇA WIFI	174,08
MÉDIA:		192,05

- **AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V**



buscape Todas as categorias Digite sua busca... Entrar ativar cashback

Vendido e entregue por Loja Samsung Oficial

Ar Condicionado Split Samsung Digital Inverter Ultra 12.000 BTUs Frio 220V Branco 220V

Compare em mais 10 lojas. Ver mais opções deste modelo

por **R\$ 2399,00**
Ou 6x de R\$ 399,83

18x R\$ 208,44 c/ juros
Sujeito à aprovação de crédito.

Quantidade: 1

Comprar agora

Valor do frete para
Digite seu CEP **Ok**



zoom Todas as categorias Digite sua busca... Entrar ativar cashback

Vendido e entregue por Webcontinental

Ar Condicionado Split LG Dual Inverter Compact 12000 BTUs Frio 220V S4-Q12JA3A5 220V

Compare em mais 8 lojas. Ver mais opções deste modelo

por **R\$ 2209,00**
Ou 6x de R\$ 443,58

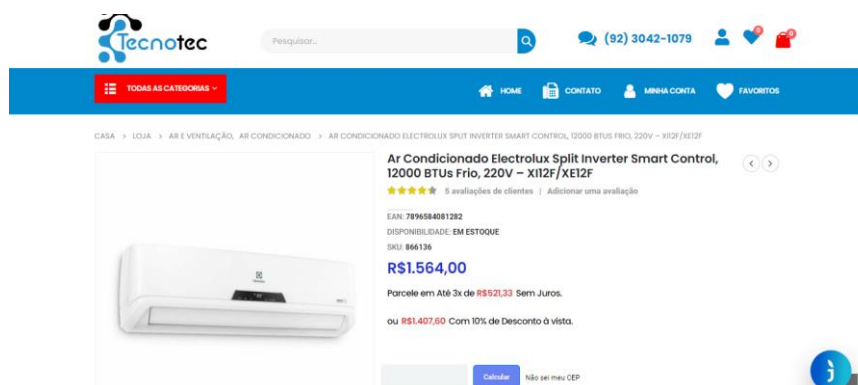
Receba 0.5% de volta (R\$ 11,04) com Zoom Cashback

18x R\$ 231,25 c/ juros
Sujeito à aprovação de crédito.

Quantidade: 1

Comprar agora

Valor do frete para
74003-010 **Ok**



Tecnotec Pesquisar... (52) 3042-1079

TODAS AS CATEGORIAS

CASA > LOJA > AR E VENTILAÇÃO, AR CONDICIONADO > AR CONDICIONADO ELECTROLUX SPLIT INVERTER SMART CONTROL, 12000 BTUS FRIO, 220V - X112F/XE12F

Ar Condicionado Electrolux Split Inverter Smart Control, 12000 BTUs Frio, 220V - X112F/XE12F

★★★★★ 5 avaliações de clientes | Adicionar uma avaliação

EAN: 7896584081282
DISPONIBILIDADE: EM ESTOQUE
SKU: 866136

R\$1.564,00

Parcela em Até 3x de R\$521,33 Sem Juros.
ou R\$1.407,50 Com 10% de Desconto à vista.

Calcular Não sei meu CEP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V	2.399,00
02	AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V	2.209,00

03	AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V	1.564,00
MÉDIA:		2.057,33

- **CORTINA DE AR 220V 1,20M**



Philco O que você está procurando? Atendimento Minha Conta 0

Todos os departamentos Casa Climatização Cozinha Cuidados Pessoais Refrigeração Celular e Informática TVs Ferramentas Áudio e Vídeo Philco Gaming

Home / Climatização / Cortina de Ar

Cortina de Ar Philco PCA3015M - 220V
 056252017
 ☆☆☆☆ (Avalie agora)
 R\$ 1.239,90
R\$ 799,90 Ver parcelamento
 ou em até 10x s/ juros de R\$ 79,99
 COMPRAR

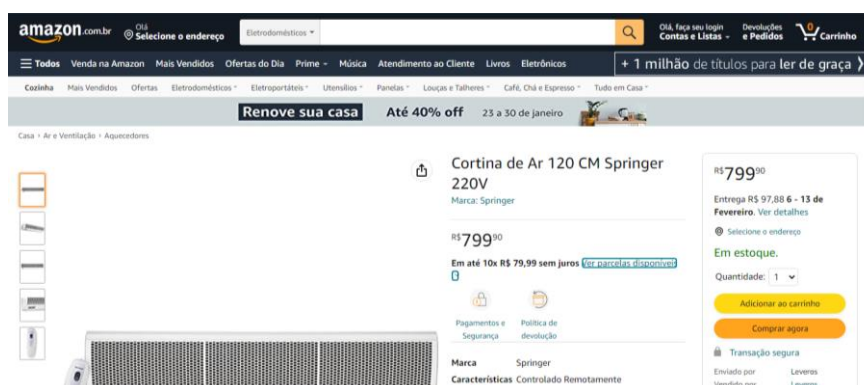


CATRAL O que você procura? ATENDIMENTO WHATSAPP 62 4008 7000 Entrar Nenhum item adicionado

Aquece Ar e Ventilação Automação Comercial Bar e Restaurante Padaria e Confeitaria Supermercado Portáteis Industriais Eletrodomésticos Eletroportáteis Utilidades Confira mais categorias

Catral / Ar Condicionado e Ventilação / Cortina de Ar

★★★★★ Ver comentários
Cortina de Ar, 120cm, Com Controle Remoto, Agratto - CAR12-02 - 220V
 Código do produto: 5601029
 Por R\$ 1.030,00 ou 10x de R\$ 103,00
R\$ 957,90
 à vista no Pix com 7% de desconto. Aproveite e economize R\$ 72,10
 Compra segura
 COMPRAR Adicionar ao Carrinho



amazon.com.br Olá, faça seu login Contas e Listas Devoluções e Pedidos Carrinho

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Ofertas do Dia Prime Música Atendimento ao Cliente Livros Eletrônicos + 1 milhão de títulos para ler de graça

Cozinha Mais Vendidos Ofertas Eletrodomésticos Eletroportáteis Utensílios Panelas Louças e Talheres Café, Chá e Espresso Tudo em Casa

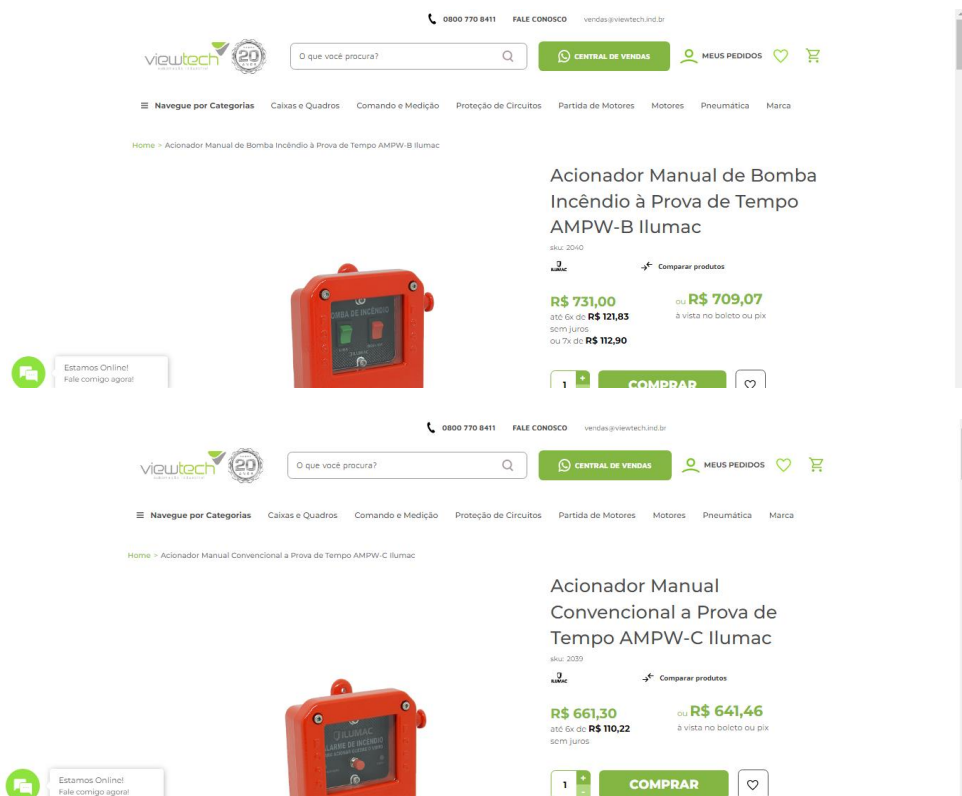
Renove sua casa Até 40% off 23 a 30 de janeiro

Casa / Ar e Ventilação / Aquecedores

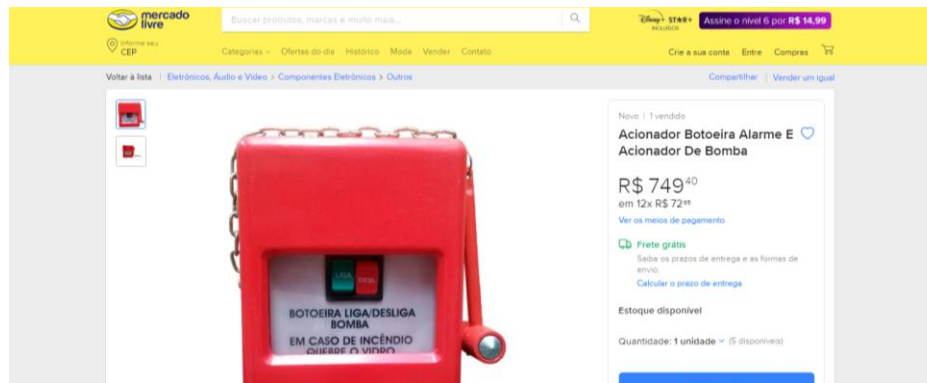
Cortina de Ar 120 CM Springer 220V
 Marca: Springer
 R\$ 799,90
 Em até 10x R\$ 79,99 sem juros (ver parcelas disponíveis)
 Pagamentos e Segurança Política de devolução
 Marca Springer
 Características Controlado Remotamente
 R\$ 799,90
 Entrega R\$ 97,88 6 - 13 de Fevereiro. Ver detalhes
 Selezione o endereço
 Em estoque.
 Quantidade: 1
 Adicionar ao carrinho
 Comprar agora
 Transação segura
 Enviado por Levens
 Vendido por Levens

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	CORTINA DE AR 220V 1,20M	799,90
02	CORTINA DE AR 220V 1,20M	957,90
03	CORTINA DE AR 220V 1,20M	799,90
MÉDIA:		852,57

- **Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo**



The image displays two screenshots of the Viewtech website. The top screenshot shows the product page for the 'Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo AMPW-B Ilumac' (SKU: 2040). The price is listed as R\$ 731,00, with a crossed-out price of R\$ 709,07. Payment options include R\$ 121,83 à vista, R\$ 112,90 em 7x, or R\$ 121,83 à vista no boleto ou pix sem juros. The bottom screenshot shows the product page for the 'Acionador Manual Convencional a Prova de Tempo AMPW-C Ilumac' (SKU: 2039). The price is listed as R\$ 661,30, with a crossed-out price of R\$ 641,46. Payment options include R\$ 110,22 à vista, R\$ 110,22 em 7x, or R\$ 110,22 à vista no boleto ou pix sem juros. Both pages feature a red fire pump starter device and a 'COMPRAR' button.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo	600,07
02	Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo	749,40
03	Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo	641,46
	MÉDIA:	663,64

- Painel Repetidor Endereçável

[MENU](#)

[ENTRAR](#) | [CARRINHO / R\\$0,00](#)

[TODOS](#) ▾ | [ABRIGOS E SUPORTES](#) | [EXTINTORES](#) ▾ | [ALARME DE INCÊNDIO](#) ▾ | [SINALIZAÇÃO](#) ▾ | [ILUMINAÇÃO](#) ▾ | [LINHA HIDRÁULICA](#) | [MANGUEIRAS](#) | [AVCB E CLCB](#)

[INÍCIO](#) / [ALARME DE INCÊNDIO](#) / [CENTRAL](#) / [ASCAEL](#)

Pesquisa

CATEGORIAS

- [Abrigos e Suportes](#)
- [Alarme de Incêndio](#)
- [Bomba de Incêndio](#)
- [Extintores de Incêndio](#)
- [Iluminação de Emergência](#)



Central Repetidora Endereçável Horus RSX3000 – Ascael

R\$2.217,39
Em até 5x de R\$443,48 sem juros

R\$2.106,52 à vista

Disponível por encomenda



[CENTRAL DE VENDAS](#) | [MEUS PEDIDOS](#)

[Navegue por Categorias](#) | [Caixas e Quadros](#) | [Comando e Medição](#) | [Proteção de Circuitos](#) | [Partida de Motores](#) | [Motores](#) | [Pneumática](#) | [Marca](#)

Home > Painel Repetidor Endereçável PRD-XMAX Ilumac



Painel Repetidor Endereçável PRD-XMAX Ilumac

sku: 915


R\$ 3.655,00 **ou R\$ 3.545,35**

até 6x de: **R\$ 609,17** *à vista no boleto ou pix*

sem juros

ou 12x de: **R\$ 345,40**


1 **COMPRAR**



[CENTRAL DE VENDAS](#) | [MEUS PEDIDOS](#)

[Navegue por Categorias](#) | [Caixas e Quadros](#) | [Comando e Medição](#) | [Proteção de Circuitos](#) | [Partida de Motores](#) | [Motores](#) | [Pneumática](#) | [Marca](#)

Home > Painel Repetidor Endereçável PRD-Dual Ilumac



Painel Repetidor Endereçável PRD-Dual Ilumac

sku: 918

R\$ 2.316,68 **ou R\$ 2.247,18**

até 6x de: **R\$ 386,11** *à vista no boleto ou pix*

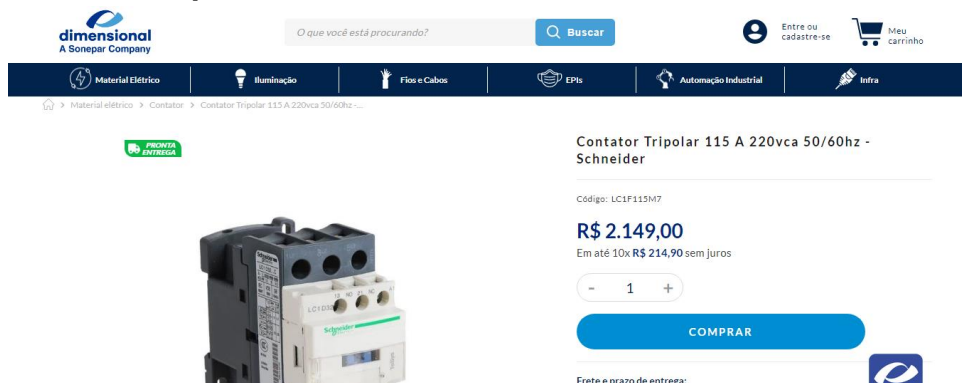
sem juros

ou 12x de: **R\$ 218,93**

1 **COMPRAR**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	Painel Repetidor Endereçável	2.106,52
02	Painel Repetidor Endereçável	3.545,35
03	Painel Repetidor Endereçável	2.247,18
MÉDIA:		2.633,017

- Contator Tripolar 115A 220 Vca



dimensional
A Sonepar Company

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se

Material Elétrico Iluminação Fios e Cabos EPIs Automação Industrial Infra

Material elétrico > Contator > Contator Tripolar 115 A 220vca 50/60Hz...

PROMOVA ENTREGA

Contator Tripolar 115 A 220vca 50/60Hz - Schneider

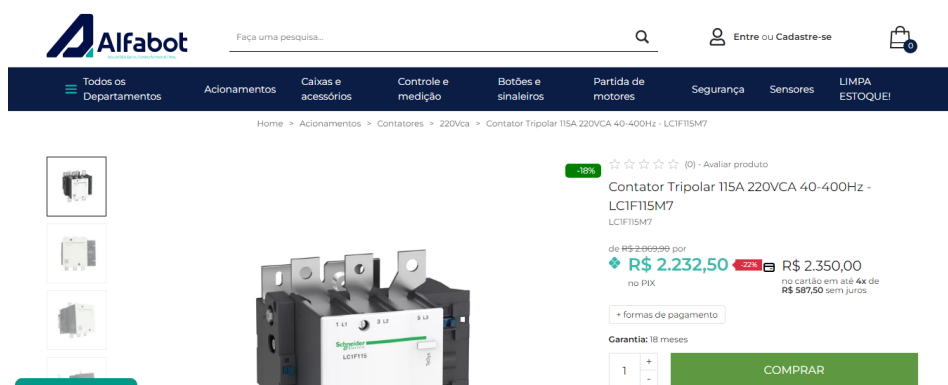
Código: LC1F115M7

R\$ 2.149,00

Em até 10x R\$ 214,90 sem juros

- 1 +

Frete e prazo de entrega: 



Alfabet

Faça uma pesquisa...

Entre ou Cadastre-se

Todos os Departamentos Aclonamentos Caixas e acessórios Controle e medição Botões e sinais Bateria de motores Segurança Sensores LIMPA ESTOQUE!

Home > Aclonamentos > Contatores > 220Vca > Contator Tripolar 115A 220VCA 40-400Hz - LC1F115M7

PROMOVA ENTREGA

Contator Tripolar 115A 220VCA 40-400Hz - LC1F115M7

Código: LC1F115M7

de R\$ 2.669,00 por **R\$ 2.232,50** **-22%** R\$ 2.350,00 no cartão em até 4x de R\$ 587,50 sem juros

no PIX

+ formas de pagamento

Garantia: 18 meses

1



dimensional
A Sonepar Company

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se

Material Elétrico Iluminação Fios e Cabos EPIs Automação Industrial Infra

Material elétrico > Contator > Contator Tripolar 115A 220 Vca 50/60Hz...

PROMOVA ENTREGA

Contator Tripolar 115A 220 Vca 50/60Hz 1Na+1Nf LC1D1156M7 Schneider

Código: LC1D1156M7

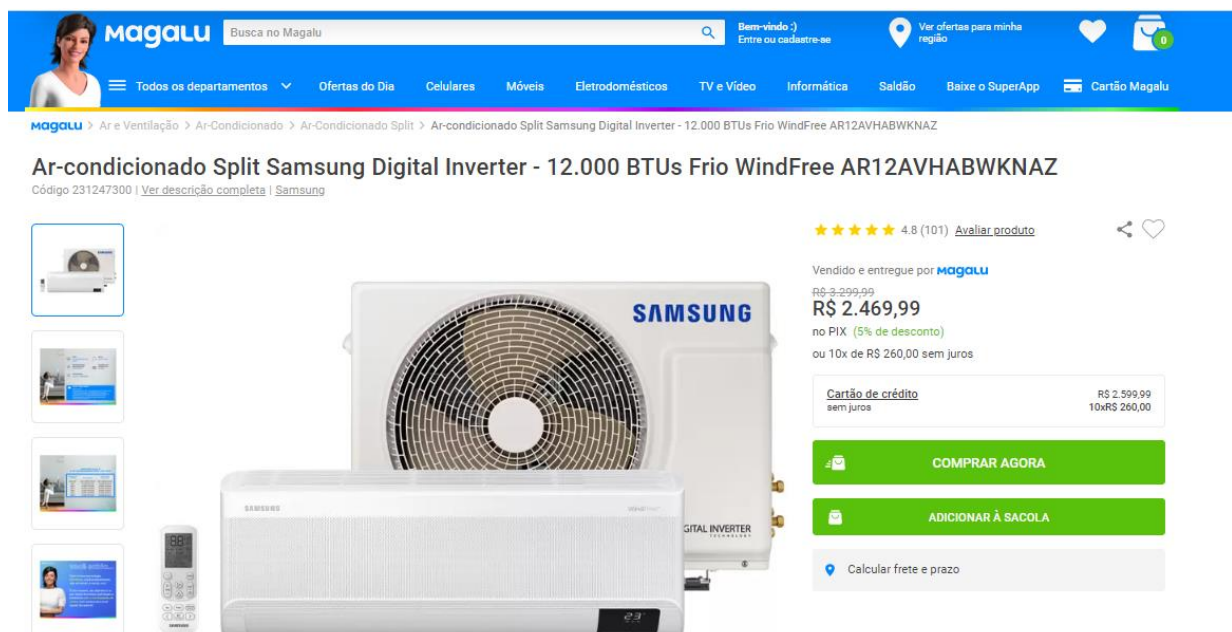
R\$ 2.089,00

Em até 10x R\$ 208,90 sem juros

- 1 + 

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	Contator Tripolar 115A 220 Vca	2149,00
02	Contator Tripolar 115A 220 Vca	2232,50
03	Contator Tripolar 115A 220 Vca	2089,00
	MÉDIA:	2.156,83

1. Ar Condicionado inverter ultra 12.000 btus FRIO 220V



The screenshot shows the Magalu website interface. At the top, there is a navigation bar with the Magalu logo, a search bar, and user account options. Below the navigation bar, a breadcrumb trail indicates the product category: Ar e Ventilação > Ar-Condicionado > Ar-Condicionado Split > Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ. The product title is "Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ" with a code and a link to the full description. The product is rated 4.8 stars from 101 reviews. The price is R\$ 2.469,99, with a 5% discount for PIX and 10x payments of R\$ 260,00. There are buttons for "COMPRAR AGORA" and "ADICIONAR À SACOLA".

magalu | Busca no Magalu | Bem-vindo | Entre ou cadastre-se | Ver ofertas para minha região | Todos os departamentos | Ofertas do Dia | Celulares | Móveis | Eletrodomésticos | TV e Vídeo | Informática | Saldo | Baixe o SuperApp | Cartão Magalu

Ar e Ventilação > Ar-Condicionado > Ar-Condicionado Split > Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ

Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ

Código 231247300 | [Ver descrição completa](#) | Samsung

★★★★★ 4.8 (101) [Avaliar produto](#)

Vendido e entregue por **magalu**

~~R\$ 2.599,99~~
R\$ 2.469,99
no PIX (5% de desconto)
ou 10x de R\$ 260,00 sem juros

Cartão de crédito sem juros R\$ 2.599,99 10xR\$ 260,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Calcular frete e prazo

Ar Condicionado Split Samsung 12000 BTUS Inverter 7 Modos de Operação Branco AR12BVHZCWKNAZ - 220V

Cód. do Produto: 74215 ★★★★★ (1 Avaliação) 

Produto vendido por Novo Mundo



Novo Mundo
R\$ 2.279,05

R\$ 2.279,05 à vista 5% de desconto
ou R\$ 2.399,00 em até
10x de R\$ 239,90 sem juros

Sugestões de serviços adicionais para contratar:

 Instalação de Ar Condicionado - 9 a 12 mil btus **R\$599,00**
10x de R\$59,90 sem juros

Consultar frete e prazo de entrega Novo Mundo
 Não sei meu CEP Veja as regras de frete

Início | Vitrines | **Ar Condicionado com Instalação**



Ar Condicionado Split Inverter Samsung 12000 BTUs High Wall Ultra Quente e Frio AR12TSHZDWKNAZ 220V
★★★★★ (Avalie agora!)

Modelo: AR12TSHZDWKNAZ | AR12TSHZDWKXAZ
Código: kit224i [\(Ver descrição completa\)](#)

Entregue por Frigelar

~~R\$ 3.410,59~~ -14%
Por: **R\$ 2.899,00**

R\$ 2.609,10
à vista com 10% de desconto

ou **R\$ 2.899,00** em 8x de R\$ 362,38 sem juros
[Mais formas de pagamento](#)

Leve também

- Switch 48 portas - 10/100

[Chame o vendedor](#) | [Atendimento](#) | [Encontre uma loja](#) | [Lista de Presentes](#)

ponto:

[Compre por toda loja](#) | [Cartão Ponto](#) | [Pix de Milhão](#) | [Anunciadas na TV](#) | [Chame o Vendedor](#) | [Desconto no Pix](#) | [Retira Grátis](#) | [Cupom](#)

Pontofrio.com.br > Acessórios e Inovações > Equipamentos de Rede > Roteadores



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido por [Tek Distribuidor](#) e entregue por [Ponto](#)

Switch Gigabit de 48-Portas TL-SG1048 - OEM - TP-Link

(Cód. Item 1500784706) [Outros produtos TP-Link](#)

R\$ 3.098,99

ou até 10x de R\$309,90 sem juros [ver parcelamento](#)

[Comprar](#)

R\$ 3.098,99

à vista no Cartão Ponto ou 14x de R\$ 221,36 sem juros. [Peça já o seu cartão Ponto](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

[Consultar](#)

[Chama no Zap](#) | [Encontre uma loja](#) | [Atendimento](#)

[Lista de Presentes](#) | [Cartão Casas Bahia](#)

CASASBAHIA



[Entre ou cadastre-se](#)
para ver seus pedidos



[COMPRE POR TODA LOJA](#)

[TELEFONIA](#)

[ELETRODOMÉSTICOS](#)

[TVS E VÍDEO](#)

[MÓVEIS](#)

[ELETROPORTÁTEIS](#)

[INFORMÁTICA](#)

[SERVIÇOS](#)

[CARNÊ DIGITAL](#)

[CARTÃO CASAS BAHIA](#)

[Gol de Pix](#)

[Ofertas da TV](#)

[Retira Rápido](#)

[Chama no Zap](#)

[Portal do Carnê](#)

[VIP](#)

[banQi](#)

[Venda seus produtos](#)

[Bartira](#)

Casasbahia.com.br > Acessórios e Inovações > Equipamentos de Rede > Roteadores



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido por [Tek Distribuidor](#) e entregue por [Casas Bahia](#)

Switch Gigabit de 48-Portas TL-SG1048 - OEM - TP-Link

(Cód. Item 1500784706) [Outros produtos TP-Link](#)

R\$ 3.098,99

ou até 8x de R\$387,37 sem juros [ver parcelamento](#)

[Comprar](#)

R\$ 3.098,99

à vista no Cartão Casas Bahia ou 14x de R\$ 221,36 sem juros. [Peça já o seu cartão Casas Bahia](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

[Consultar](#)

CASA & VIDEO

Busque aqui o seu produto



Bem-vindo!
[Entre ou cadastre-se](#)



Meus Favoritos
[Acesse sua lista](#)



Meus Pedidos
[Clique Aqui](#)



Nossas Lojas
[Clique aqui](#)



Departamentos Utilidades Domésticas Celulares Eletroportáteis Ferramentas Tv Ar e Ventilação

Informática / Rede sem Fio / Roteador / Switch 48 Portas TP-LINK TL-SG1048 Gigabit 10/100/1000 MBPS

Favoritos Compartilhar



Switch 48 Portas TP-LINK TL-SG1048 Gigabit 10/100/1000 MBPS

TP-Link

Cod.

RECURSOS DO HARDWARE Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX Rede de Midia 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum [mais informações](#))

por **R\$3.300,25** no PIX

R\$3.300,25 em até 10x de R\$330,02 sem juros
[Mais formas de pagamento](#)

Calcule o prazo de entrega

Ok

[Não sei meu CEP](#)

1



Selecione a quantidade

 **Comprar**

- Luminária de Embutir para 4 Lâmpadas de Led – 10w

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informe seu CEP


Categorias ▾ Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie e sua conta Entre Compras

Você também pode gostar: plafon led 18w - plafon 25w - lampada de sobrepor - lustres de teto - painel led embutir - plafon 18w

Voitar à lista | Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias de Teto

Compartilhar | Vender um igual



Novo

Luminária Embutir Quadrada 4/10w 618x618x45mm

R\$ 265

em 8x R\$ 33¹² sem juros

Ver os meios de pagamento

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

[Calcular o prazo de entrega](#)

Cor: Branco

Disponível 5 dias após sua compra

Quantidade: 1 unidade ▾ (15 disponíveis)

Comprar agora

Atendimento Minha Conta Nossas Lojas Rastreamento

ELETRORASTRO #melhores produtos, menor preço

Pesquise aqui e receba em casa ou retire na loja...

Bem Vindo)
[Entre ou Cadastre-se](#)

Compre por Departamento Compre por Ambientes Lâmpadas LED Interruptores e Tomadas Promoções

Home > ILUMINAÇÃO > DECORATIVA > Luminárias de Teto



LUMINÁRIA EMBUTIR TUBULAR PARA 4 LÂMPADAS QUADRADO 60CM ALUMÍNIO LUMEPETRO

0 de 5 ★★★★★ (0)

SKU 2114

R\$192,67

à vista no boleto (1 Dia Útil)

Desconto exclusivo para compras online

R\$196,60

10 x de R\$ 25,16 com juros no Cartão de Crédito

NÃO PERCA essa oferta, e seleccione a quantidade!

Quantidade: - 1 +

COMPRAR

Total Segurança na sua entrega!

Acomodação Adequada Almofadas de Ar Conferência e Teste Garantia

FRETE E PRAZO [saiba +](#)

N, NE e CO - a partir de 5 dias úteis
Sul-Sudeste - a partir de 3 dias úteis
São Paulo - a partir de 3 dias úteis
Curitiba e Região - a partir de 4 horas úteis ***
FRETE GRÁTIS - Região Sul e Sudeste para pedidos acima de R\$350,00

Casasbahia.com.br > Agro, Indústria e Comércio > Peças para Linha Industrial



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por **ELETRORASTRO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA**

Luminária Embutir Tubular 4 Lâmpadas Quadrado 60cm Alumínio Lumepetro

(Cód. Item 1553236781) [Outros produtos LUMEPETRO](#)

R\$ 230,02 **-10%**

10% de desconto em 1x no Cartão, Boletão ou Pix. [ver parcelamento](#)

Comprar

R\$ 255,58
ou até 3x de R\$85,19 sem juros no Cartão de Crédito

R\$ 230,02 - 10% de desconto
em 1x no Cartão, Boletão ou Pix.

- Lâmpada de LED – 10w

magalu > Lâmpada LED 10W Tubular Power LED 6500K BC - GNA

Lâmpada LED 10W Tubular Power LED 6500K BC - GNA

Código ekh2j37k4 | [Ver descrição completa](#) | [GNA](#)



☆☆☆☆☆ [Avaliar produto](#)



Vendido por **Vitória Ferragens**

Entregue por **MAGALU**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 18,90

Cartão de crédito sem juros **R\$ 18,90** **1xR\$ 18,90**

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Busca 



 **minha sacola**
0 itens R\$ 0,00

- Iluminação
- Material Elétrico
- Motos Elétricas
- Ar Condicionado
- Ventiladores
- + Categorias

Página inicial / Iluminação /

LÂMPADA TUBULAR LED 18W/20W - AVANT/DEMI

Marca: **Avant**
Modelo: Lâmpada Avant Tubular Led 18w/20w
Referência: 06130



Por:
R\$ 14,90

R\$ 13,41 à vista com desconto Depósito Bancário
ou 1x de R\$ 14,90 Sem juros Cartão Elo

1    **COMPRAR**

americanas

busque aqui seu produto 

 **olá, faça seu login**
ou cadastre-se 





 Rua da Borracha, Parque ...

[pra sua empresa](#) [baixe o app](#) [entrega rápida](#) [ame digital](#) [marcas próprias](#) [produtos internacionais](#) [lojas oficiais](#) [oferta do dia](#)

 todos os departamentos  mercado celulares eletrodomésticos informática tv e home theater eletroportáteis móveis beleza e perfumaria material escolar

página inicial > casa e construção > iluminação > lâmpadas > lâmpada de led

 [favoritar](#)  [compartilhar](#)



Lâmpada de Vidro LED Tubular 18W Bivolt 1850 Lumens 6500K Philips

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#)  [faça a 1ª pergunta](#)

Lâmpada de Vidro LED Tubular 18W Bivolt 1850 Lumens 6500K Philips A Philips LEDtube integra uma fonte de luz LED ao formato de uma lâmpada fluorescente tradicional. Seu desenho exclusivo cria uma aparência perfeitamente uniforme. Es...

[mais informações](#)

cor: branco

cross docking: 1

tensao: bivolt


[política de troca e devolução](#)

R\$ 28,00  **10%**

R\$ 25,20


à vista no cartão de crédito



[mais formas de pagamento](#)

 ganhe R\$ 0,28 de volta na Ame pagando parcelado.
ganhe R\$ 0,26 de volta na Ame pagando à vista com cartão de crédito.

 [Rua da Borracha, Parque Oeste Industri...](#)

 receba até 03 de fevereiro **R\$ 66,19**

 **Corra! Temos apenas 5 no estoque.**
quantidade:

 1 unidade 

- Detector de Fumaça Smart Wifi



Detector de Fumaça Smart Wi-Fi IDF 620 Intelbras
 Cód. 91047733
 2.0 (1)

Descrição
 Encaminha notificação ao smartphone ao ser acionado (Para utilizar o IDF 620 com o aplicativo Izy é necessário sincronizar o detector de fumaça smart com o hub de automação da linha Izy). Emite alarme sonoro e vem com bateria inclusa com autonomia de 5 anos.

R\$ 219,90 /cada
 10x s/ juros no cartão Celebre!
 Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)
Comprar e receber ou **Comprar e retirar**

Calcule seu frete
 CEP: [Não sei meu CEP](#)
 Ex: 00000-000



Detector De Fumaça Smart Idf 620 Intelbras - INTELBRAS-439050
 COD. 77439050 INTELBRAS

(avalia este produto!)
 Vendido e entregue por Webcontinental Marketplace

R\$ 259,90
 à vista no Boleto ou em 1x no cartão de crédito ou em até 5x de **R\$ 51,98**

PREÇO À VISTA EM 5X SEM JUROS

1 **Comprar**
 Ganhe 3 G-points.

Programa de Afiliados. [saiba mais](#)

Consultar prazo e valor do frete

magalu > Comércio e Indústria > Sinalização e Segurança > Detector de Fumaça > Detector de fumaça smart idf 620 - intelbras

Detector de fumaça smart idf 620 - intelbras

Código fbk8b0fhfd | [Ver descrição completa](#) | INTELBRAS



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido por **Kadri Tecnologia**

Entregue por **Magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 239,90

ou 5x de R\$ 47,98 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 239,90
5xR\$ 47,98



COMPRAR AGORA



ADICIONAR À SACOLA



Calcular frete e prazo

- Painel Monobloco
- Cortina de Ar – 220 v 1.20 m

Catral > Ar Condicionado e Ventilação > Cortina de Ar

★★★★★ Ver comentários

Cortina de Ar, 120cm, Com Controle Remoto, Agratto - CAR12-02 - 220V

Código do produto: 5601029

Por: **R\$ 1.030,00**
ou 10x de R\$ 103,00



R\$ 957,90

à vista no Pix com 7% de desconto
Aproveite e economize R\$ 72,10

Compra segura



COMPRAR

Adicionar ao Carrinho

Calcule o frete para sua cidade

Cortina de Ar Springer 220v c/ Controle Remoto 120CM ACF12S5

★★★★★ (0)

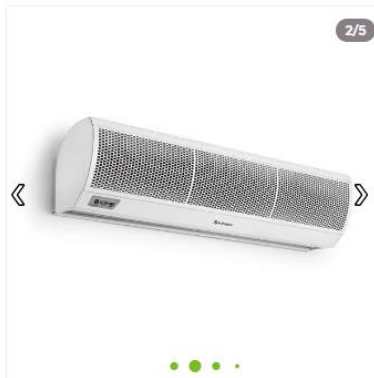
Cód. 1551899138

Exclusivo Site

Descrição

A cortina de ar Springer é ideal para o seu escritório ou comércio, porque melhora a circulação do ar, economiza energia e evita perda de ar quente e frio. Silenciosa e prática, ela é operada por controle remoto e pode ser direcionada para dentro ou para fora. A cortina de

[Ver Mais](#)



Preço válido para o dia 25/01/2023. para compras realizadas

R\$ 959,00 /cada

8x de R\$ 119,87 sem juros

10x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Leveros

[Formas de pagamento](#)

Comprar e receber

ou

Comprar e retirar

Calcule seu frete

CEP

[Não sei meu CEP](#)

Ex: 00000-000

Troca rápida / Frete Grátis para compras acima de R\$ 300 para Sul e Sudeste / Em até 8x sem juros no cartão



Faça uma pesquisa...



Entre ou cadastre-se



Todas as
Categorias

Ferramentas

Peças Ar
Condicionado

Peças
Lavadoras

Peças
Refrigeradores

Ar
Condicionado

Materiais De
Instalação

Defletores

Bebedouros

CORTINA DE AR 1,20 METROS COM CONTROLE REMOTO 220V

Ref: 14520

1,20m

☆☆☆☆☆ (0) - Avaliar produto



R\$ 1.003,98

no PIX

ou

R\$ 1.056,82


em até 8x de R\$ 132,10 sem juros no cartão

[+ formas de pagamento](#)

COMPRAR

Calcule o frete
Não sei o meu CEP

00000-000

 Adicionar aos favoritos

 Criar um alerta de preço

OK

[Ver descrição completa](#)





- Chumbador Químico


DUTRA MÁQUINAS Televendas (11) 2795-8800 | (11) 5108-0234

[Entrar ou cadastre-se](#)

[Ver mais](#)
[Ferramentas elétricas](#)
[Ferramentas à bateria](#)
[Ferramentas manuais](#)
[Construção Civil](#)
[Jardim e Agrícola](#)
[Compressores de Ar](#)
[Limpeza](#)
[Automotivo](#)
[Solda](#)
[Movimentação de carga](#)

[Home](#) > [Construção Civil](#) > [Produtos Químicos](#) > [Fixadores](#)
Ancora (Cód. AQI380PRO)
Chumbador químico 410 ml



ENTREGA TURBO

FRETE GRÁTIS GRANDE SP

54 vendidos [Favoritar](#)
[Compartilhe](#)

De R\$ 164,25

Por **R\$ 134,81** (desc. de R\$7,09 já aplicado)
 Economize 5% à vista com Boleto, Vale Compras, PIX [ver mais](#)

ou R\$ 141,90 em 3x de R\$ 47,30 sem juros
no cartão de crédito

[mais formas de pagamento](#)

Quantidade:

- 1 +

COMPRAR

magalu Busca no Magalu

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se Ver ofertas para minha região

[Todos os departamentos](#)
[Ofertas do Dia](#)
[Celulares](#)
[Móveis](#)
[Eletrodomésticos](#)
[TV e Vídeo](#)
[Informática](#)
[Saldão](#)
[Baixe o SuperApp](#)
[Cartão Magalu](#)

[magalu](#) > [Ferramentas](#) > [Acessórios para Ferramentas](#) > [Peças de Fixação](#) > [Chumbador Químico Ancora Aqi380pro 380ml Com Bico Aplicador](#)

Chumbador Químico Ancora Aqi380pro 380ml Com Bico Aplicador
Código ga5c03b715 | [Ver descrição completa](#) | [Ancora](#)








RIOFIX

ENTREGA

★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por [Riofix Ferramentas E Parafusos](#)
 Entregue por [magalu](#)
 O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

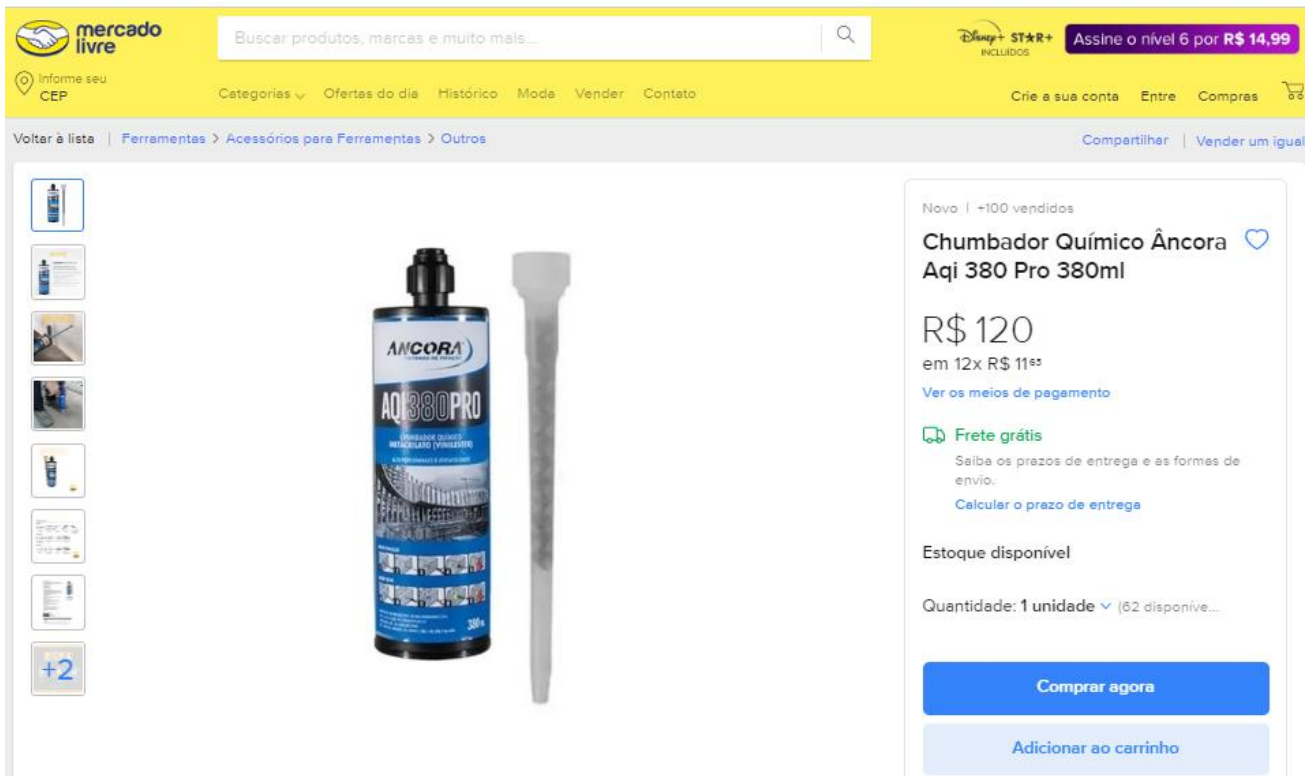
R\$ 124,90
 ou 2x de R\$ 62,45 sem juros

Cartão de crédito sem juros R\$ 124,90
2xR\$ 62,45

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Calcular frete e prazo



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informe seu CEP

Categorias ▾ Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie a sua conta Entre Compras

Voltar à lista | Ferramentas > Acessórios para Ferramentas > Outros

Compartilhar | Vender um igual

Novo | +100 vendidos

Chumbador Químico Âncora Aqi 380 Pro 380ml

R\$ 120
em 12x R\$ 11⁸⁹

Ver os meios de pagamento

Frete grátis
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.
Calcular o prazo de entrega

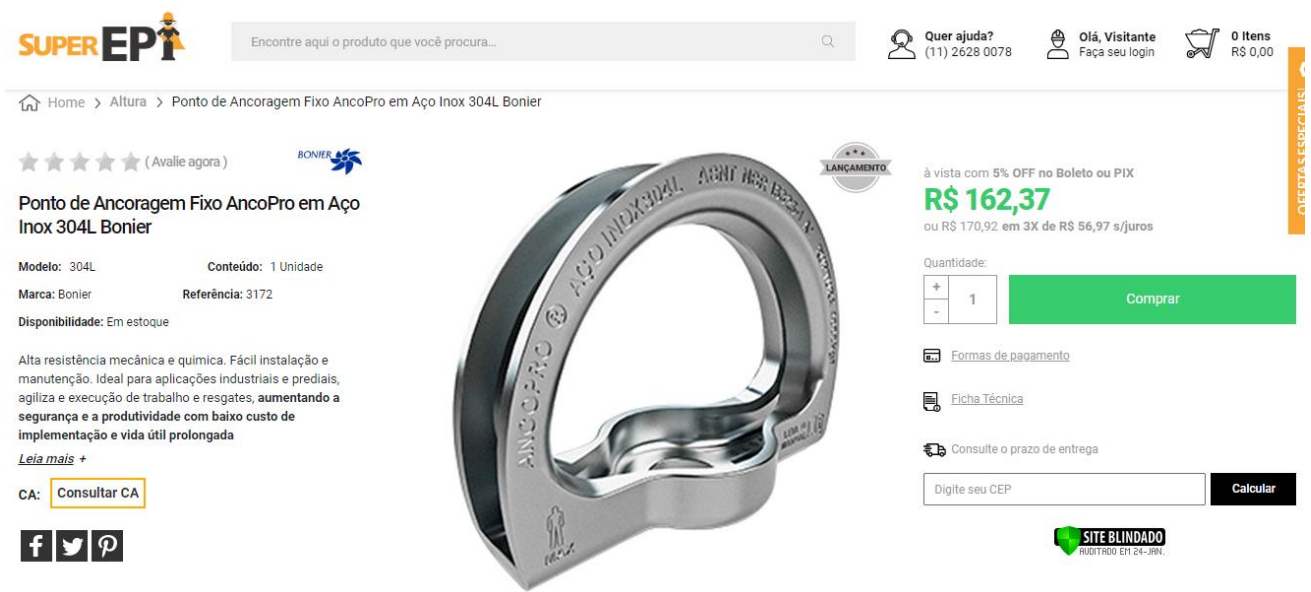
Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (62 disponíveis...)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

- Olhal de Ancoragem Em Aço Inox 304 L



SUPER EPI

Encontre aqui o produto que você procura...

Quer ajuda? (11) 2628 0078

Olá, Visitante Faça seu login

0 Itens R\$ 0,00

Home > Altura > Ponto de Ancoragem Fixo AncoPro em Aço Inox 304L Bonier

★★★★★ (Avalie agora)

Ponto de Ancoragem Fixo AncoPro em Aço Inox 304L Bonier

Modelo: 304L Conteúdo: 1 Unidade

Marca: Bonier Referência: 3172

Disponibilidade: Em estoque

Alta resistência mecânica e química. Fácil instalação e manutenção. Ideal para aplicações industriais e prediais, agiliza e execução de trabalho e resgates, aumentando a segurança e a produtividade com baixo custo de implementação e vida útil prolongada

Leia mais +

CA: Consultar CA

Facebook Twitter Pinterest

LANÇAMENTO

à vista com 5% OFF no Boleto ou PIX
R\$ 162,37
ou R\$ 170,92 em 3X de R\$ 56,97 s/juros

Quantidade:

Comprar

Formas de pagamento

Ficha Técnica

Consulte o prazo de entrega

Digite seu CEP **Calcular**

SITE BLINDADO
ROD11000 E11 24-JAN.

Início > Ancoragem - Inox 40kN Ancopro - Bonier



ANCORAGEM - INOX 40KN ANCOPRO - BONIER

SKU: BONNA0100

Seja a primeira pessoa a avaliar este produto

R\$154,61 no boleto à vista

ou R\$162,75 parcelado no cartão

em 12x R\$13,56 sem juros


QUANTIDADE:



COMPRAR

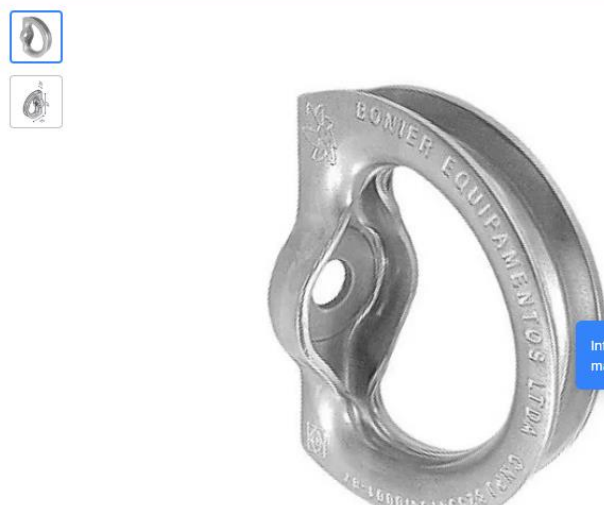
adicionar ao carrinho

Loja Elevantox - 100% integrada ao Mercado Livre!



|
Q

[Equipamentos para Altura](#)
[Equipamentos de Proteção](#)
[Cintas de Elevação](#)
[Ferramentas Equipamentos](#)
[Chumbadores Fixação](#)




Novo



Olhal Ancoragem Profissional Ancopro 40kn Inox - Bonier

R\$ 169
em 12x R\$ 16³⁸

[Ver os meios de pagamento](#)

 Envio para todo o país
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.
[Calcular o prazo de entrega](#)

Tamanho: **13mm**

Informe sua localização para um cálculo mais preciso.

- Membrana Hidrófuga



ponto: Informe seu CEP Encontre aqui as melhores ofertas

Compre por toda loja Cartão Ponto Pix de Milhão Anunciadas na TV Chame o Vendedor Desconto no Pix

Pontofrio.com.br > Pet Shop > Cachorro > Higiene e Beleza

★★★★★ (0 avaliações)
Vendido e entregue por Olist Store

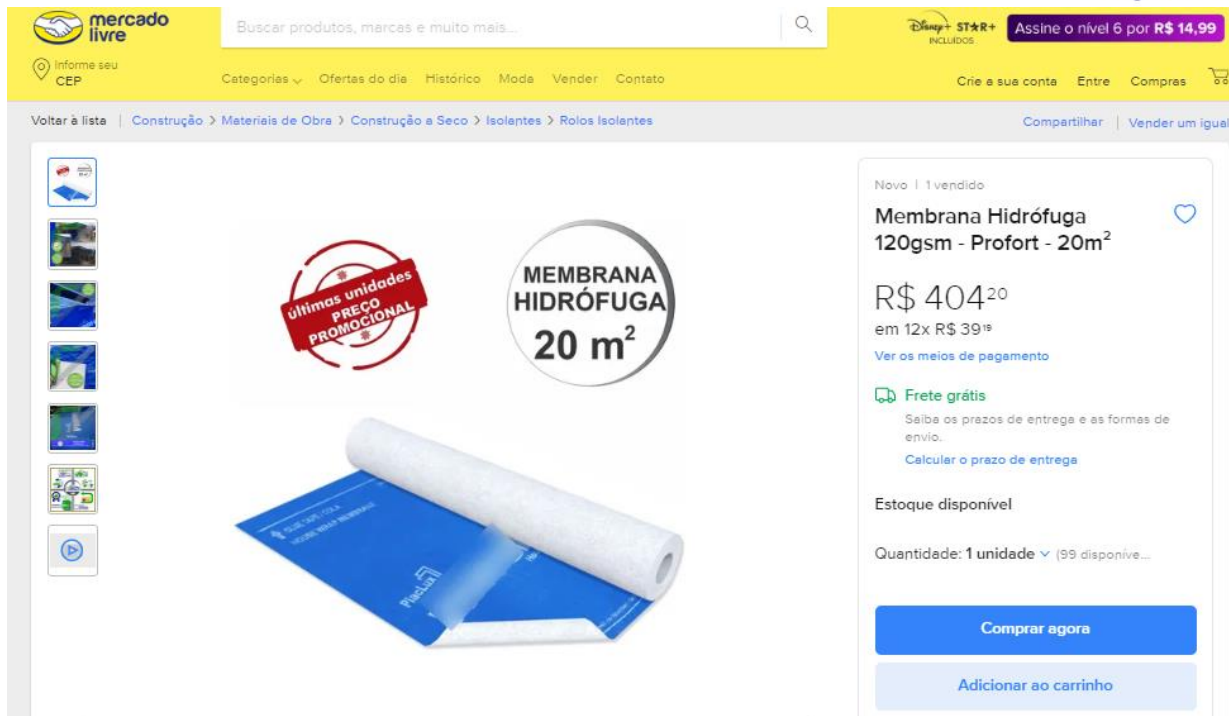
Membrana Hidrófuga 120Gsm - Profort - 20M
(Cód. Item 1553655642) [Outros produtos Não Informado](#)

R\$ 457,61 -10%
10% de desconto em 1x no Cartão, Boleto ou Pix. [ver parcelamento](#)

R\$ 508,46
ou até 6x de R\$84,74 sem juros no Cartão de Crédito

R\$ 457,61 - 10% de desconto
em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.

R\$ 457,61 - 10% de desconto
à vista no Cartão Ponto ou 10x de R\$ 50,85 sem juros. [Peça já o seu cartão f](#)



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informar seu CEP

Categorias | Ofertas do dia | Histórico | Moda | Vender | Contato

Crie e sua conta | Entre | Compras

Volta à lista | Construção > Materiais de Obra > Construção a Seco > Isolantes > Rolos Isolantes

Compartilhar | Vender um igual

Novo | 1 vendido

Membrana Hidrófuga 120gsm - Profort - 20m²

R\$ 404²⁰
em 12x R\$ 39⁹⁸

Ver os meios de pagamento

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (99 disponíveis...)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho



CASASBAHIA

Informe seu CEP

O que você está procurando?

COMPRA POR TODA LOJA | TELEFONIA | ELETRODOMÉSTICOS | TVS E VÍDEO | MÓVEIS | ELETROPORTÁTEIS | INFORMÁTICA | SERVIÇOS

Gol de Pix | Ofertas da TV | Retira Rápido | Chama no Zap | Portal do Carnê | VIP | banQi

Casasbahia.com.br > Pet Shop > Cachorro > Higiene e Beleza



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por Olist Store

Membrana Hidrófuga 120Gsm - Profort - 20M
(Cód. Item 1553655642) [Outros produtos Não Informado](#)

R\$ 457,61 -10%

10% de desconto em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.
[ver parcelamento](#)

R\$ 508,46
ou até 6x de R\$84,74 sem juros no Cartão de Crédito

R\$ 457,61 - 10% de desconto
em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.

R\$ 457,61 - 10% de desconto

Extra.com.br > Pet Shop > Cachorro > Higiene e Beleza



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por Olist Store

Membrana Hidrófuga 120Gsm - Profort - 20M

(Cód. Item 1553655642) [Outros produtos Não Informado](#)

R\$ 457,61 **-10%**

10% de desconto em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.

[ver parcelamento](#)

R\$ 508,46
ou até 6x de R\$84,74 sem juros no Cartão de Crédito

R\$ 457,61 - 10% de desconto
em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.

R\$ 457,61 - 10% de desconto
à vista no Cartão Extra ou 10x de R\$ 50,85 sem juros. [Peça já o seu cartão Extra](#)

- Pressurizador PL 400p – Fluxostato e Pressostato

PADOVANI > BANHEIRO > CHUVEIROS E DUCHAS > PRESSURIZADOR

PRESSURIZADOR PL 400P 370W PRESSÃO MÁXIMA 40 M.C.A. BIVOLT - LORENZETTI

CÓDIGO:
29041

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)



Por **R\$ 1.363,98**
 OU 10X DE R\$ 136,39 SEM JUROS

VOLTAGEM

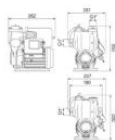
Bivolt

COMPRAR

FORMAS DE PAGAMENTO



Pague em até 10x sem juros no cartão de crédito



Cozinha

Pressurizador de Água PL400P 220V - Lorenzetti

7541022

+ 1

-

R\$ 1.315,50

À vista no Boletão com até 5% OFF ou

R\$ 1.384,74

Em até 10x de R\$ 138,47 sem juros no cartão

Comprar

Página inicial > Ferramentas > Bomba Pressurizadora > Pressurizador PL400P Lorenzetti



Pressurizador PL400P Lorenzetti

ID: 791429

R\$ 1.324,90

R\$ 1.258,65

à vista no cartão ou Pix **5% OFF**

R\$ 1.324,90 em 12x de R\$ 110,40 sem juros
ou parcele em até 24x no crediário

Adicionar

Comprar

Principais informações >



25 ANOS
AVALIAÇÕES
★★★★★

Buscar produtos ...



LOJA

SOBRE

CONTATO

MINHA CONTA

R\$

NOVIDADES

CUBAS ▾ CALHAS ▾ TRITURADORES ▾ LIXEIRAS ▾ METAIS COZINHA ▾ METAIS BANHEIROS ▾ TANQUES ELETROS ▾ INDUSTRIAL ▾

Início / Sem categoria / Pressurizador PL400P (40Mca) Lorenzetti



PRESSURIZADOR PL400P (40MCA) LORENZETTI

SKU: 12294

Pressurizador PL400P (40Mca) Lorenzetti

R\$1.206,40

Em até 6x de R\$201,07 sem juros

R\$1.085,76 no Pix



Pressurizador Pl 400p Fluxostato E Pressostato Lorenzetti Bivolt

★★★★☆ 4.0 (1)

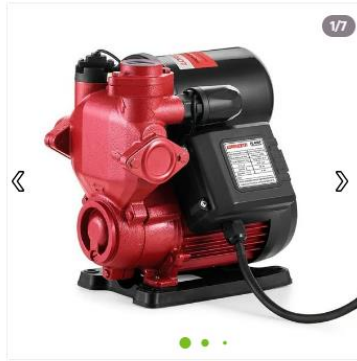
Cód. 1566824615

Exclusivo Site

Descrição

Pressurizador pl 400p fluxostato e pressostato lorenzetti bivolt - o pressurizador pl 400p foi desenvolvido para pressurização de redes hidráulicas, drenagem de reservatórios subterrâneos e sucção de água de poços, para fins residenciais ou comerciais.

[Ver descrição técnica](#)



Preço válido para o dia 16/01/2023, para compras realizadas

OFERTA

R\$ 1.099,90/cada

R\$ 1.059,90 /cada

8x de R\$ 132,49 sem juros

10x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Lumienergy

[Formas de pagamento](#)

Comprar e receber

ou

Comprar e retirar

Calcule seu frete



Pressurizador Pl 400p Fluxostato E Pressostato Lorenzetti Bivolt

PL400P-BIVOLT

★★★★☆ (5) [Avaliar produto](#)

R\$ 999,90 -5%
no PIX ou boleto bancário


[Ver mais parcelas](#)


R\$ 1.052,53
Em até 4x de R\$ 263,13 sem juros

1

COMPRAR

 Adicionar aos favoritos

 Criar um alerta de preço

 Calcule o frete:
Não sei o meu CEP

00000-000


FRETE ULTRA EXPRESSO 

WhatsApp (11)95131-0393 SAC da 08:00 às 18:00

Mosaic Decor

Buscar produtos, marcas e ofertas...

Ferramentas e Construção Casa, Móveis e Decoração Eletrodomésticos Indústria e Comércio




Novo

Pressurizador De Água Lorenzetti PI-400p 370w - 127v/220v

R\$ 1.099⁹⁰
em 12x R\$ 91⁶⁶ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

 Frete grátis
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.
[Calcular o prazo de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (2 disponíveis)

- Barra Roscada Galvanizada - 1/2"

telhanorte o que você está procurando?

Olá, entre ou cadastre-se

Canais de atendimento

Nossas Lojas

Todos os departamentos

Pisos e Revestimentos Organização da Casa Tintas Banheiro Cozinha Materiais de Construção

telhazap Reformar ou construir? Mande um zap que a Telha te ajuda



Barra roscada - galvanizada - 1/2" x 1m
FIXTIL

~~R\$ 66,90~~

R\$ 53,90

Código Ref.:1386557

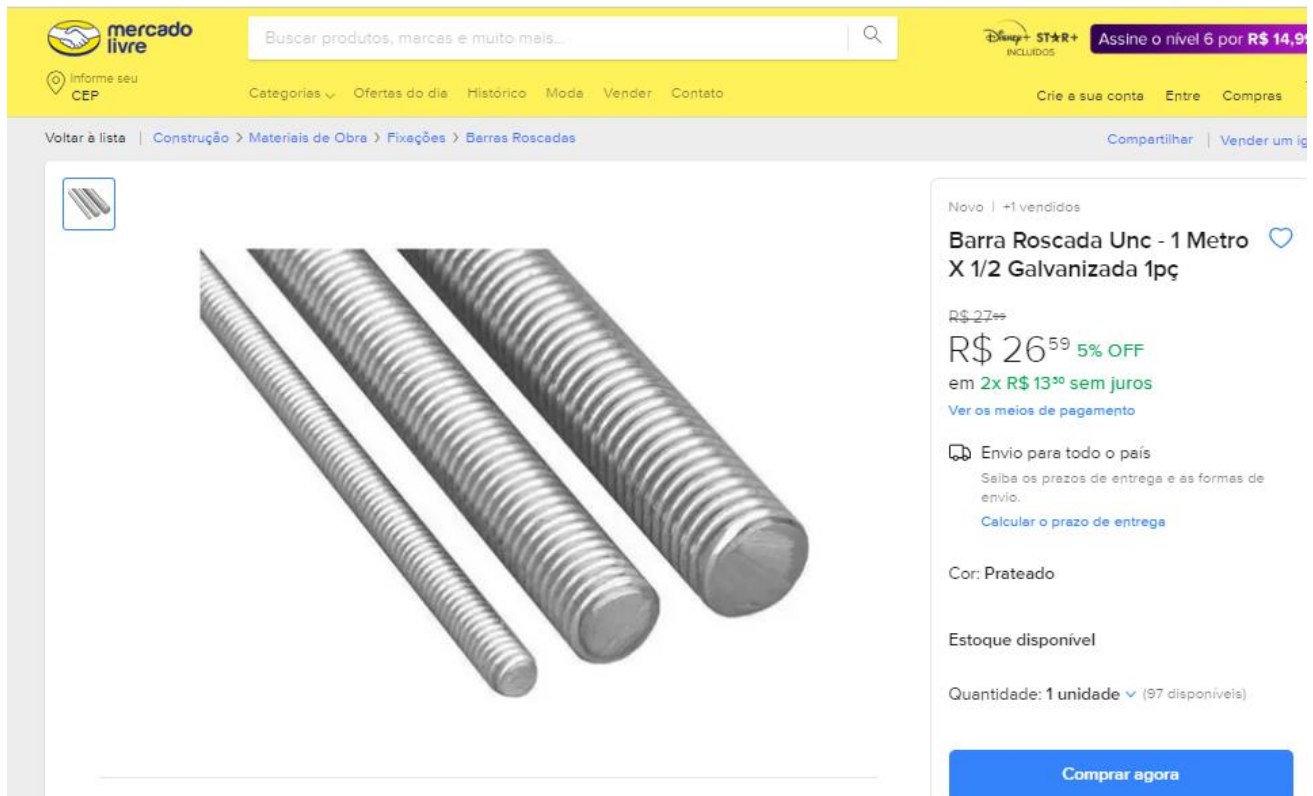
Preço válido no site. A Telhanorte reserva-se ao direito de não cobrir o preço nas lojas físicas.

Quantidade: 1

adicionar ao carrinho

verificar estoque e localização da loja

Simule o frete



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,90

Informe seu CEP

Categorias Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie e sua conta Entre Compras

Voltar à lista | Construção > Materiais de Obra > Fixações > Barras Roscadas

Compartilhar | Vender um item

Novo | +1 vendidos

Barra Roscada Unc - 1 Metro X 1/2 Galvanizada 1pc

R\$ 27,00

R\$ 26,59 5% OFF

em 2x R\$ 13,30 sem juros

Ver os meios de pagamento

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Cor: Prateado

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (97 disponíveis)

Comprar agora



FERPAM
FERRAMENTAS • PARAFUSOS • MÁQUINAS

O que você procura?

Todas categorias Ferramentas e Máquinas Irrigação e Borrachas EPI - Proteção Individual Solda em

Barra Roscada 1/2" NC Galvanizada 1 Metro

SKU 8922

R\$ 16,92

em até 1X de R\$ 16,92 > Ver Parcelas

ou no pix à vista **R\$ 16,07**

Disponibilidade: **Em estoque**

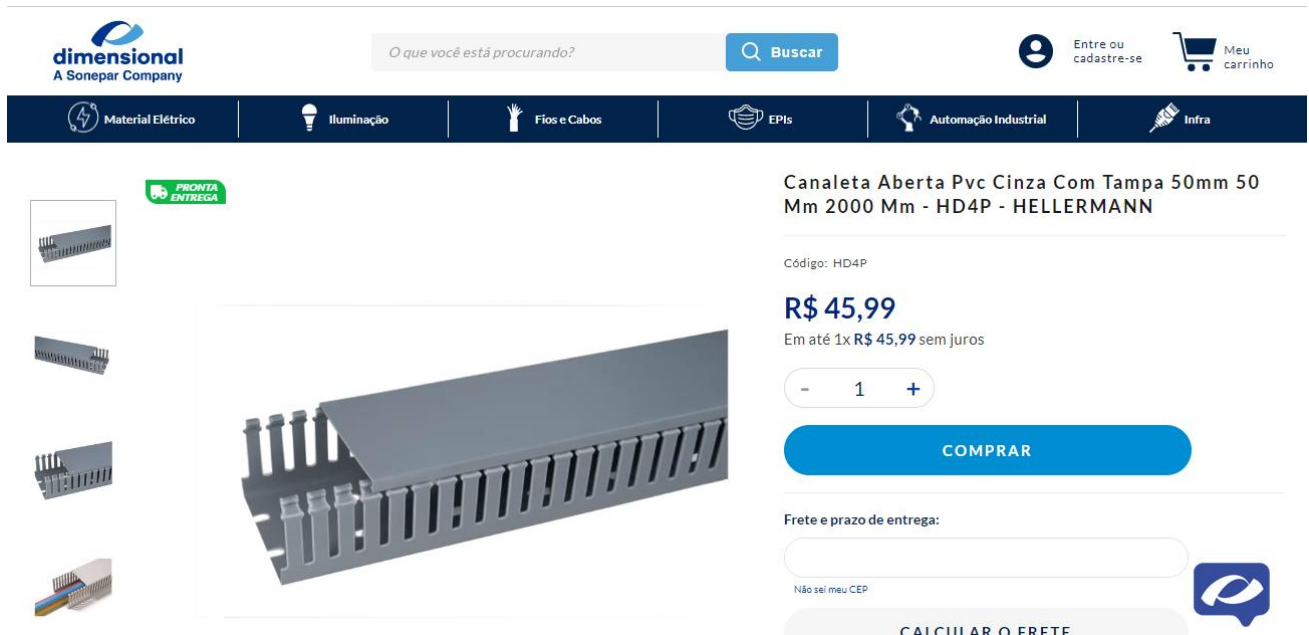
- 1 +

Comprar

Receba em casa ou Retire na loja

Galvanizada e altamente resistente! A Barra Roscada da escolha ideal para sua obra ou sistema. Feita em aço cc garante muito mais tranquilidade no uso com produtos

- Canaleta Aberta PVC Cinza com Tampa – 50x50mm (2000m)



dimensional
A Sonepar Company

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se

Material Elétrico | Iluminação | Fios e Cabos | EPIs | Automação Industrial | Infra

PRONTA ENTREGA

Canaleta Aberta Pvc Cinza Com Tampa 50mm 50 Mm 2000 Mm - HD4P - HELLERMANN

Código: HD4P

R\$ 45,99
Em até 1x R\$ 45,99 sem juros

- 1 +

Frete e prazo de entrega:



AREA
Distribuidor de Material Elétrico

O que você procura?

ILUMINAÇÃO DECORATIVA | FIOS E CABOS | LÂMPADAS | MATERIAL ELÉTRICO | AUTOMAÇÃO | INFRAESTRUTURA | CATEGORIAS

Canaleta 50X50mm Recorte Aberto Cinza 2 Metros

839

R\$ 57,10
R\$ 54,25 à vista com desconto Transferência Online Bradesco ou 12x de R\$ 5,33 com juros Cartão Dinners

Mais informações

1 / 153

TRAMONTINA store Todos

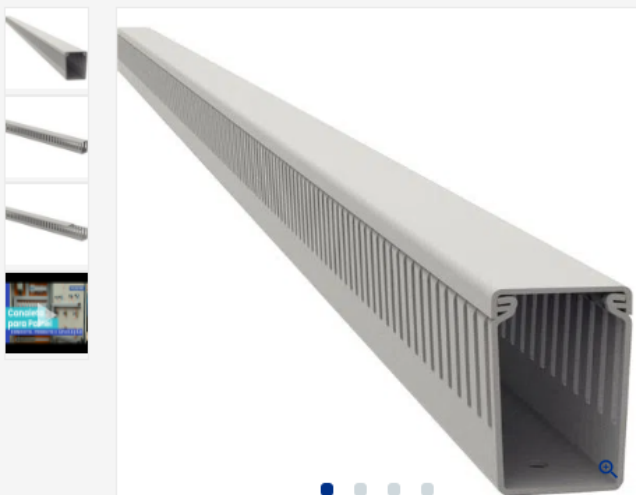
Categorias ▼ [Guru](#) [Calculadora de Churrasco](#) [Coifas - até 10x](#) [Painéis Inox](#) [A Faca Certa](#) [Design Collection](#) [Painéis Lyon](#) [Promoções](#)

[Jogo de Painéis](#) [Faqueiros e Talheres](#) [Eletrodomésticos](#) [Cubas e Pias](#) [Coifas e Depuradores](#) [Eletroportáteis](#) [Personalizar](#)

[Tramontina Store](#) [Reforma e Construção](#) [Materiais Elétricos](#) [Canaleta para painel](#)

Canaleta para Painel Aberta 50x50x2000 mm Tramontina Cinza

REF: 57350004



★★★★★ [Ver avaliações](#)

R\$ 66,41

1x cartão de crédito ou pagamento instantâneo (5% off)

ou R\$ 69,90

[Mais formas de pagamento](#) ▼

[Ver mais detalhes do produto](#)


[Não sei meu CEP](#)

⚠ A validação dos preços e a disponibilidade dos produtos serão confirmados no checkout.

mercado livre Buscar produtos, marcas e muito mais... Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

[Informe seu CEP](#) [Categorias](#) [Ofertas do dia](#) [Histórico](#) [Moda](#) [Vender](#) [Contato](#) [Crie e sua conta](#) [Entre](#) [Compras](#)

[Voltar à lista](#) [Construção](#) [Energia](#) [Outros](#) [Compartilhar](#) [Vender um ítem](#)



Novo | +25 vendidos.

Cinza Ra 50 Fechado X 50 Aberto

~~R\$ 68,00~~
R\$ 67⁷⁰

em 6x R\$ 11²⁸ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

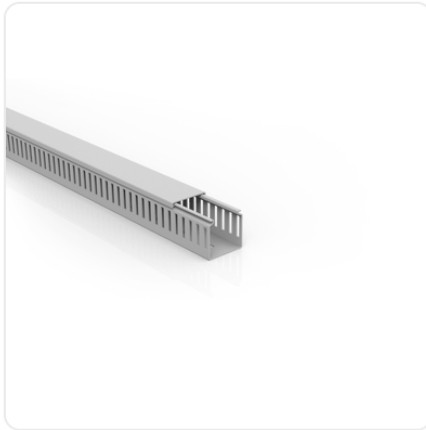
Envio para todo o país
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.
[Calcular o prazo de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▼ (1989 disponi...)

Frete grátis comprando 2 ou mais unidades

Acquafort > Material Elétrico > Acessórios Elétricos



Canaleta Sistema x Cinza 50x50 2M Semi Aberta Enerbras

 Ate 6X Sem Juros

R\$ 56,46

Quantidade:

- 1 +

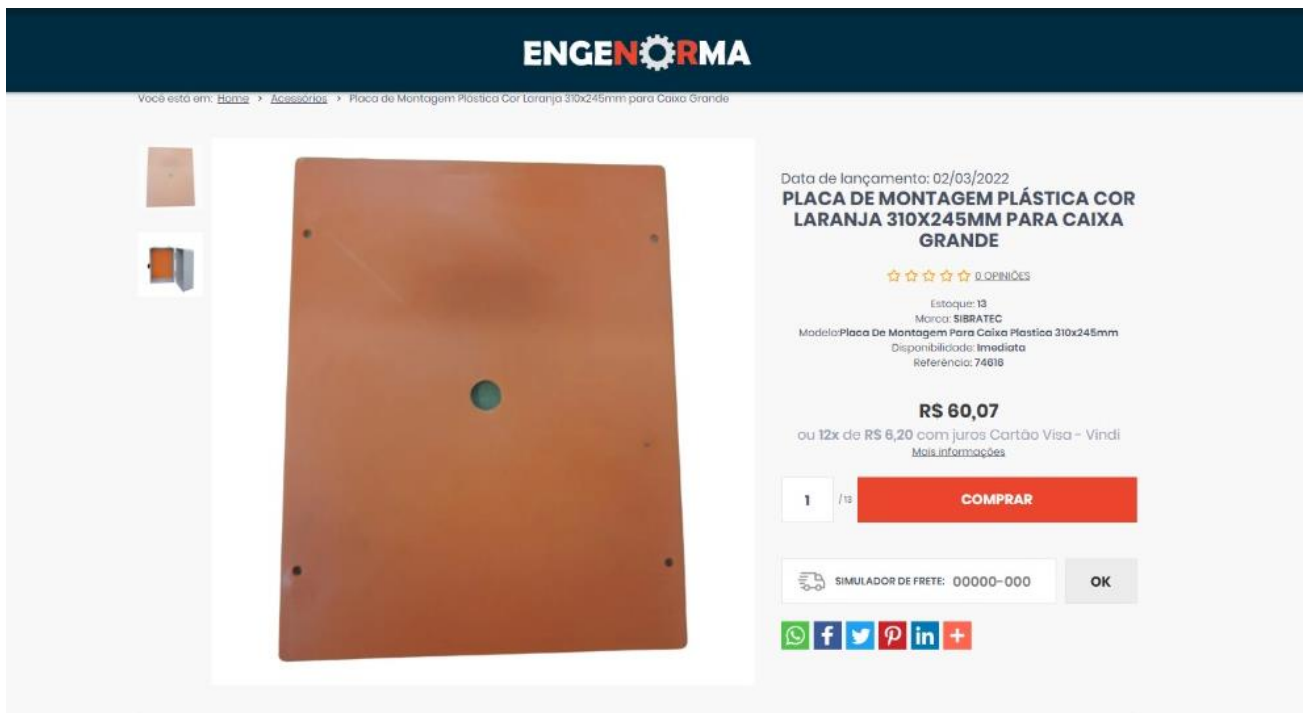
Adicionar
ao carrinho

Comprar

Calcular o Frete

Fale com Atendente

- Placa de Montagem Plástica Cor Laranja – 310x245mm



ENGENORMA

Você está em: [Home](#) > [Acessórios](#) > Placa de Montagem Plástica Cor Laranja 310x245mm para Caixa Grande


Data de lançamento: 02/03/2022
PLACA DE MONTAGEM PLÁSTICA COR LARANJA 310X245MM PARA CAIXA GRANDE


☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

Estoque: 13
Marca: SIBRATEC
Modelo: Placa De Montagem Para Caixa Plastica 310x245mm
Disponibilidade: Imediata
Referência: 74010

RS 60,07
ou 12x de RS 6,20 com juros Cartão Visa - Vindi
[Mais informações](#)

1 / 13 **COMPRAR**

 SIMULADOR DE FRETE: 00000-000 **OK**





Placa de Montagem de PVC Laranja 310x245mm Sibratec

código: CCA10346
Sibratec

Comparar produtos

R\$ 50,12

ou R\$ 48,62

à vista no boleto ou pix

1

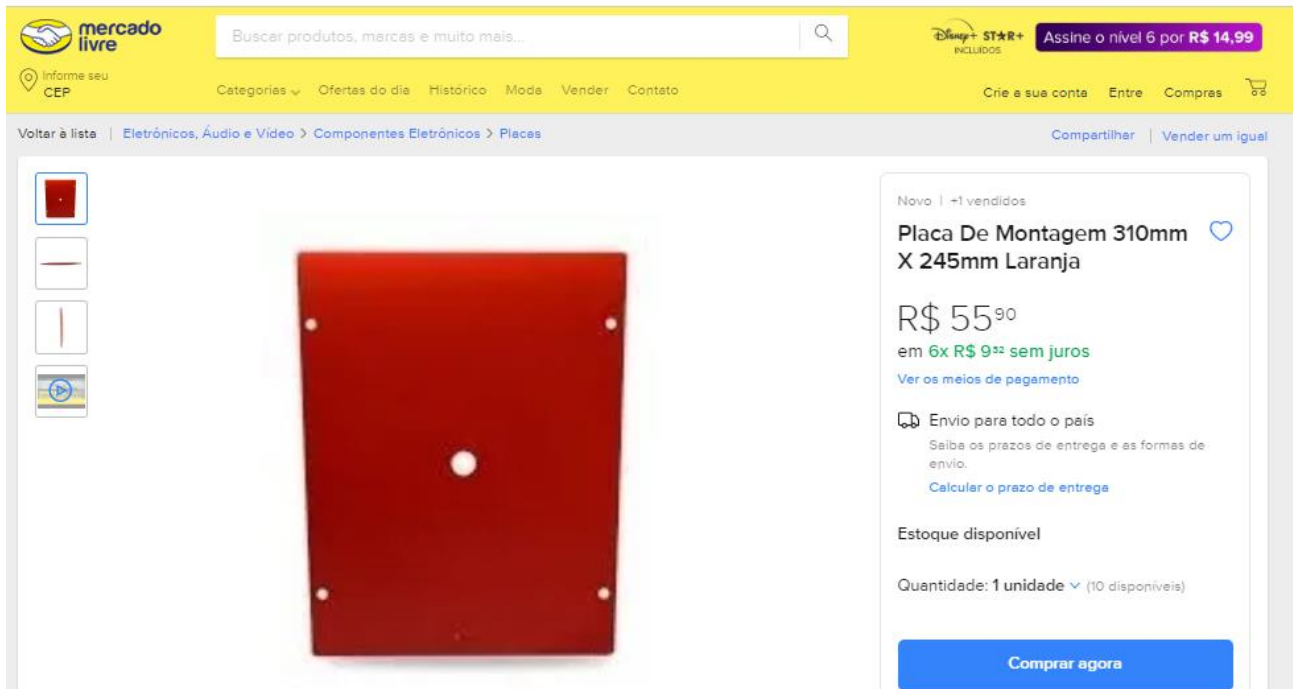
COMPRAR



CEP

CALCULAR FRETE

mos Online!
comigo agora!



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDO Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informe seu CEP

Categorias, Ofertas do dia, Histórico, Moda, Vender, Contato

Crie e sua conta, Entre, Compras

Volter à lista | Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Componentes Eletrônicos > Placas

Compartilhar | Vender um igual

Novo | +1 vendidos

Placa De Montagem 310mm X 245mm Laranja

R\$ 55⁹⁰

em 6x R\$ 9⁹² sem juros

Ver os meios de pagamento

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (10 disponíveis)

Comprar agora