

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE**DADOS GERAIS DA OBRA****SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE**

BDI Serviços: 22,53%
Enc. Sociais Horista: 117,00%
Enc. Sociais Mens.: 72,68%
Prazo de Execução (dias): 70
Local: Curitiba - PR
Data: 27 de outubro de 2023

BASES DE PREÇOS:	Data: 27/10/23
SINAPI - Paraná - 08/2023 - Não desonerado ; SUDECAP - MINAS GERAIS - 04/2023	
EMOP - Rio de Janeiro - 06/2023 ; SETOP - MINAS GERAIS - 01/2023 ; IOPEs - ESPÍRITO SANTO - 04/2023	
SBC - Paraná - 08/2023 ; SICRO3 - PARANÁ - 01/2023 ; ORSE - SERGIPE - 04/2023 ; SEINFRA - CEARÁ - 027	
CAERN - RIO GRANDE DO NORTE - 11/2022 ; DERPR - PARANÁ - 02/2023 ; EMBASA - BAHIA - 01/2023	

Links rápidos:

RESUMO DETALHADO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	RESUMO CRONOGRAMA	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
COMPOSIÇÕES DA PLANILHA	CURVA ABC DE COMPOSIÇÕES	COMPOSIÇÃO DE BDI	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

Declaração Orçamentária

Declaramos, que o orçamento a seguir possui compatibilidade entre os quantitativos e os projetos de engenharia

Vinicius Augusto Scuzziatto - CREA PR 167.906/D
Orçamentista Responsável

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE

RESUMO DETALHADO DO ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	ESTRUTURA OPERACIONAL	3.029.536,86	33,16%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.690.320,76	18,50%
1.2	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	367.183,43	4,02%
1.3	CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	223.639,54	2,45%
1.4	ISOLAMENTOS E PROTEÇÕES	38.535,69	0,42%
1.5	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	184.633,91	2,02%
1.6	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO	278.406,12	3,05%
1.7	OPERACIONAL LOCAL	246.817,41	2,70%
2	MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS	6.105.550,58	66,84%
2.1	PINTURA	146.959,85	1,61%
2.2	LIMPEZA	92.905,92	1,02%
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.105.047,60	23,04%
2.4	REDE DE DUTOS	291.767,70	3,19%
2.5	MATERIAL DE DIFUSÃO	135.724,43	1,49%
2.6	SUPORTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS	70.150,88	0,77%
2.7	REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO	604.908,65	6,62%
2.8	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PAVIMENTO SUPERIOR	153.033,78	1,68%
2.9	REDE DE DRENO	126.907,38	1,39%
2.10	VALVULAS, ATUADORES E ACESSÓRIOS	159.248,63	1,74%
2.11	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA AR CONDICIONADO	176.881,55	1,94%
2.12	CABEAMENTOS ELÉTRICOS E COMANDO AR CONDICIONADO	422.895,12	4,63%
2.13	QUADROS ELÉTRICOS	201.335,84	2,20%
2.14	TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS NOVO PAVIMENTO SUPERIOR	10.488,98	0,11%
2.15	LUMINÁRIAS NOVAS PAVIMENTO SUPERIOR	159.754,59	1,75%
2.16	FORRO, TRAMA, PERFIL NOVO PAVIMENTO SUPERIOR	689.076,86	7,54%
2.17	DAMPERS DE REGULAGEM	3.423,46	0,04%
2.18	INFRAESTRUTURA DE COMANDO DO AR	237.744,96	2,60%
2.19	FLUIDOS REFRIGERANTES PARA AR CONDICIONADO	82.037,14	0,90%
2.20	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO PROVISÓRIOS PARA PAV. SUPERIOR	77.618,98	0,85%
2.21	CABEAMENTO PAVIMENTO SUPERIOR	140.021,77	1,53%
2.22	TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS AR CONDICIONADO	17.616,49	0,19%
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
TOTAL DOS SERVIÇOS		9.135.087,44	100,00%

Curitiba - PR, 27 de outubro de 2023

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE

ES Mensalista: 72,68%
 ES Horistas: 117,00%
 BDI: 22,53%

Preço Orçado Total (com BDI)
R\$ 9.135.087,44
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD. DE REF. SINAPI AGO/23	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI			VALOR TOTAL SEM BDI			BDI	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	VALOR BDI	TOTAL COM BDI
1		ESTRUTURA OPERACIONAL						2.097.707,40	374.778,41	2.472.485,81	557.051,05	3.029.536,86
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		4,00				1.336.346,32	43.169,52	1.379.515,84	310.804,92	1.690.320,76
1.1.1		ENGENHEIRO ELETRICISTA						404.801,04	2.887,28	407.688,32	91.852,18	499.540,50
1.1.1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	112,98	1,93	114,91	169.018,08	2.887,28	171.905,36	38.730,28	210.635,64
1.1.1.2	REF SINAPI 91677 003	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	130,89	-	130,89	80.628,24	-	80.628,24	18.165,54	98.793,78
1.1.1.3	REF SINAPI 91677 - 001	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	163,62	-	163,62	44.504,64	-	44.504,64	10.026,90	54.531,54
1.1.1.4	REF SINAPI 91677 004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	196,34	-	196,34	21.990,08	-	21.990,08	4.954,37	26.944,45
1.1.1.5	REF SINAPI 91677 - 002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	218,16	-	218,16	59.339,52	-	59.339,52	13.369,19	72.708,71
1.1.1.6	REF SINAPI 91677 005	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	261,79	-	261,79	29.320,48	-	29.320,48	6.605,90	35.926,38
1.1.2		ENGENHEIRO MECÂNICO						311.105,20	2.893,44	313.998,64	70.743,89	384.742,53
1.1.2.1	REF SINAPI 100305	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	98,70	1,93	100,63	147.655,20	2.887,28	150.542,48	33.917,22	184.459,70
1.1.2.2	REF SINAPI 91677 - 004	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	113,43	-	113,43	30.852,96	-	30.852,96	6.951,17	37.804,13
1.1.2.2	REF SINAPI 91677 006	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	90,73	0,01	90,74	55.889,68	6,16	55.895,84	12.593,33	68.489,17
1.1.2.3	REF SINAPI 91677 - 005	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	151,24	-	151,24	41.137,28	-	41.137,28	9.268,23	50.405,51
1.1.2.3	REF SINAPI 91677 007	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 50%)	H	112,00	136,11	-	136,11	15.244,32	-	15.244,32	3.434,55	18.678,87
1.1.2.4	REF SINAPI 91677 008	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 100%)	H	112,00	181,48	-	181,48	20.325,76	-	20.325,76	4.579,39	24.905,15
1.1.3		MESTRE DE OBRAS						230.532,56	7.171,20	237.703,76	53.554,66	291.258,42
1.1.3.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	63,32	2,49	65,81	94.726,72	3.725,04	98.451,76	22.181,18	120.632,94
1.1.3.2	REF SINAPI 90780 003	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	75,71	2,49	78,20	46.637,36	1.533,84	48.171,20	10.852,97	59.024,17

1.1.3.3	REF SINAPI 90780 001	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	94,29	2,49	96,78	25.646,88	677,28	26.324,16	5.930,83	32.254,99
1.1.3.4	REF SINAPI 90780 004	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	112,88	2,49	115,37	12.642,56	278,88	12.921,44	2.911,20	15.832,64
1.1.3.5	REF SINAPI 90780 002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	125,27	2,49	127,76	34.073,44	677,28	34.750,72	7.829,34	42.580,06
1.1.3.6	REF SINAPI 90780 005	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	150,05	2,49	152,54	16.805,60	278,88	17.084,48	3.849,13	20.933,61
1.1.4		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO						126.818,00	12.122,56	138.940,56	31.303,31	170.243,87
1.1.4.1	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	34,81	2,02	36,83	52.075,76	3.021,92	55.097,68	12.413,51	67.511,19
1.1.4.2	REF SINAPI 100309 003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	41,64	2,02	43,66	25.650,24	1.244,32	26.894,56	6.059,34	32.953,90
1.1.4.3	REF SINAPI 100309 001	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	51,89	25,20	77,09	14.114,08	6.854,40	20.968,48	4.724,20	25.692,68
1.1.4.4	REF SINAPI 100309 004	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	62,14	2,02	64,16	6.959,68	226,24	7.185,92	1.618,99	8.804,91
1.1.4.5	REF SINAPI 100309 002	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	68,98	2,02	71,00	18.762,56	549,44	19.312,00	4.350,99	23.662,99
1.1.4.6	REF SINAPI 100309 005	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	82,64	2,02	84,66	9.255,68	226,24	9.481,92	2.136,28	11.618,20
1.1.5		ALMOXARIFE						93.938,24	4.718,72	98.656,96	22.227,41	120.884,37
1.1.5.1	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	25,73	2,02	27,75	38.492,08	3.021,92	41.514,00	9.353,10	50.867,10
1.1.5.2	REF SINAPI 90766 003	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	30,85	2,02	32,87	19.003,60	1.244,32	20.247,92	4.561,86	24.809,78
1.1.5.3	REF 90766 001	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	38,40	-	38,40	10.444,80	-	10.444,80	2.353,21	12.798,01
1.1.5.4	REF SINAPI 90766 004	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	46,21	2,02	48,23	5.175,52	226,24	5.401,76	1.217,02	6.618,78
1.1.5.5	REF 90766 002	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	51,20	-	51,20	13.926,40	-	13.926,40	3.137,62	17.064,02
1.1.5.6	REF SINAPI 90766 005	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	61,57	2,02	63,59	6.895,84	226,24	7.122,08	1.604,60	8.726,68
1.1.6		AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA						141.073,84	4.508,48	145.582,32	32.799,70	178.382,02
1.1.6.1	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	38,69	1,93	40,62	57.880,24	2.887,28	60.767,52	13.690,92	74.458,44
1.1.6.2	REF SINAPI 88255 003	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	46,36	1,93	48,29	28.557,76	1.188,88	29.746,64	6.701,92	36.448,56
1.1.6.3	REF 88255 001	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	57,54	-	57,54	15.650,88	-	15.650,88	3.526,14	19.177,02
1.1.6.4	REF SINAPI 88255 004	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	69,37	1,93	71,30	7.769,44	216,16	7.985,60	1.799,16	9.784,76
1.1.6.5	REF 88255 002	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	76,72	-	76,72	20.867,84	-	20.867,84	4.701,52	25.569,36
1.1.6.6	REF SINAPI 88255 005	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	92,39	1,93	94,32	10.347,68	216,16	10.563,84	2.380,03	12.943,87

1.1.7		VIGIA NOTURNO						28.077,44	8.867,84	36.945,28	8.323,77	45.269,05
1.1.7.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	24,93	7,70	32,63	17.550,72	5.420,80	22.971,52	5.175,48	28.147,00
1.1.7.2	REF SINAPI 88326 003	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (50%)	H	128,00	35,24	11,53	46,77	4.510,72	1.475,84	5.986,56	1.348,77	7.335,33
1.1.7.3	REF SINAPI 88326 004	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (100%)	H	128,00	47,00	15,40	62,40	6.016,00	1.971,20	7.987,20	1.799,52	9.786,72
1.2		DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA						266.687,32	32.980,87	299.668,19	67.515,24	367.183,43
1.2.1	REF EMOP 010500532	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,EM AUTOCAD,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	m²	7.808,00	2,18	0,05	2,23	17.021,44	390,40	17.411,84	3.922,89	21.334,73
1.2.2	REF EMOP 010500115	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m²	7.808,00	5,68	0,10	5,78	44.349,44	780,80	45.130,24	10.167,84	55.298,08
1.2.3	REF EMOP 010500364	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEME NTARES	m²	1.300,00	24,21	0,38	24,59	31.473,00	494,00	31.967,00	7.202,17	39.169,17
1.2.4	TCE- C00045	PROJETO AS BUILT 3D EM METODOLOGIA BIM (BUILDING MODELING INFORMATION)	m²	7.808,00	9,07	0,10	9,17	70.818,56	780,80	71.599,36	16.131,34	87.730,70
1.2.5	070408	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN	253,00	83,99	28,73	112,72	21.249,47	7.268,69	28.518,16	6.425,14	34.943,30
1.2.6	REF SBC 210700 001	TESTE DE FUNCIONAMENTO DE LUMINARIA/REFLETOR, COM LIGAÇÃO, VERIFICAÇÃO CASO ACESA E AJUSTE DAS APAGADAS	UN	1.477,00	3,48	1,21	4,69	5.139,96	1.787,17	6.927,13	1.560,68	8.487,81
1.2.7	REF IOPEs 152231	TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS (TOMADAS E INTERRUPTORES) (TCE)	PONTO	145,00	2,99	0,78	3,77	433,55	113,10	546,65	123,16	669,81
1.2.8	REF SETOP 4305 001	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 600 M2 A 800 M2	M²	7.808,00	0,70	0,01	0,71	5.465,60	78,08	5.543,68	1.248,99	6.792,67
1.2.9	REF SIURB INFRA 160209	IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PGRCC	UN	1,00	443,82	-	443,82	443,82	-	443,82	99,99	543,81
1.2.10	REF EMOP 0100102980	ENSAIO DE AFERIÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO/FERRAMENTAS (TCE)	UNID	1,00	522,72	1.088,08	1.610,80	522,72	1.088,08	1.610,80	362,91	1.973,71
1.2.11	REF SETOP 50267	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	UNID	1,00	1.022,66	-	1.022,66	1.022,66	-	1.022,66	230,41	1.253,07
1.2.12	REF EMBASA 41.01.23	ELABORAÇÃO DE PMOC E COMISSIONAMENTO DE SISTEMA COM ACOMPANHAMENTOS ASSISTIDO (POR 3 MESES), INCLUSO TREINAMENTO	UN	1,00	68.747,10	19.690,57	88.437,67	68.747,10	19.690,57	88.437,67	19.925,01	108.362,68
1.2.13	TCE-C 00009	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETO, PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	-	254,59	254,59	-	509,18	509,18	114,72	623,90
1.3		CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						43.331,07	139.187,12	182.518,19	41.121,35	223.639,54

1.3.1	REF SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	1,00	163,01	1.259,02	1.422,03	163,01	1.259,02	1.422,03	320,38	1.742,41
1.3.2	REF SETOP 16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	-	927,76	927,76	-	3.711,04	3.711,04	836,10	4.547,14
1.3.3	REF SETOP 16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	0,22	750,08	750,30	0,88	3.000,32	3.001,20	676,17	3.677,37
1.3.4	REF SETOP 16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	1,40	664,09	665,49	5,60	2.656,36	2.661,96	599,74	3.261,70
1.3.5	REF SETOP 16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	-	884,31	884,31	-	3.537,24	3.537,24	796,94	4.334,18
1.3.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	320,00	19,25	113,73	132,98	6.160,00	36.393,60	42.553,60	9.587,33	52.140,93
1.3.7	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	320,00	2,47	0,88	3,35	790,40	281,60	1.072,00	241,52	1.313,52
1.3.8	TCE-C 00004	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UNID	1,00	1.727,91	7.816,19	9.544,10	1.727,91	7.816,19	9.544,10	2.150,29	11.694,39
1.3.9	REF SETOP 50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	8,00	73,95	30,81	104,76	591,60	246,48	838,08	188,82	1.026,90
1.3.10	REF SEINFRA C2850 002	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)	UN	1,00	946,01	2.505,56	3.451,57	946,01	2.505,56	3.451,57	777,64	4.229,21
1.3.11	REF SEINFRA C16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)	un	1,00	791,75	1.224,60	2.016,35	791,75	1.224,60	2.016,35	454,28	2.470,63
1.3.12	REF SBC 014002	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	MES	4,00	38,28	304,68	342,96	153,12	1.218,72	1.371,84	309,08	1.680,92
1.3.13	REF IOPES 220803	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	mês	4,00	-	1.536,75	1.536,75	-	6.147,00	6.147,00	1.384,92	7.531,92
1.3.14	014300	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	4,00	-	1.776,00	1.776,00	-	7.104,00	7.104,00	1.600,53	8.704,53

1.3.15	REF SINAPI 014021	CONSUMO AGUA E ESGOTO SERVIÇOS (TCE)	MES	4,00	-	131,20	131,20	-	524,80	524,80	118,24	643,04
1.3.16	014050	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	MES	4,00	-	308,16	308,16	-	1.232,64	1.232,64	277,71	1.510,35
1.3.17	REF ORSE 10551	ALUGUEL DE RÁDIO COMUNICADOR PARA SERVIÇO - 2 UNIDADES POR MÊS	CONJ	1,00	1,51	14,39	15,90	1,51	14,39	15,90	3,58	19,48
1.3.18	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	60,00	3,64	10,01	13,65	218,40	600,60	819,00	184,52	1.003,52
1.3.19	REF ORSE 10179	LASTRO DE BRITA 0 (TCE)	m²	300,00	1,84	5,11	6,95	552,00	1.533,00	2.085,00	469,75	2.554,75
1.3.20	REF FDE 1606048	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UNID	1,00	7,36	372,92	380,28	7,36	372,92	380,28	85,68	465,96
1.3.21	013026	ALUGUEL MENSAL GUINCHO 2 TONELADAS	MES	4,00	5.363,38	2.659,76	8.023,14	21.453,52	10.639,04	32.092,56	7.230,45	39.323,01
1.3.22	REF SINAPI 95135 001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMES	4,00	-	20,00	20,00	-	80,00	80,00	18,02	98,02
1.3.23	REF SINAPI 93421	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DIÁRIA	DIÁRIA	120,00	81,40	392,40	473,80	9.768,00	47.088,00	56.856,00	12.809,66	69.665,66
1.4		ISOLAMENTOS E PROTEÇÕES						18.020,00	13.430,00	31.450,00	7.085,69	38.535,69
1.4.1	REF SINAPI 97113 001	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	2.000,00	0,22	2,35	2,57	440,00	4.700,00	5.140,00	1.158,04	6.298,04
1.4.2	023100	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	m²	3.000,00	5,86	2,91	8,77	17.580,00	8.730,00	26.310,00	5.927,64	32.237,64
1.5		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						100.409,00	50.275,66	150.684,66	33.949,25	184.633,91
1.5.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	310,00	1,14	0,43	1,57	353,40	133,30	486,70	109,65	596,35
1.5.2	210009	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	3,00	88,93	187,04	275,97	266,79	561,12	827,91	186,53	1.014,44
1.5.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,00	2,91	1,11	4,02	291,00	111,00	402,00	90,57	492,57
1.5.4	REF SETOP 51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA COM EMISSÃO DE MTR E CDF	m³	50,00	1,51	50,64	52,15	75,50	2.532,00	2.607,50	587,47	3.194,97
1.5.5	TCE-C 00005	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTUOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	0,70	-	320,00	320,00	-	224,00	224,00	50,47	274,47
1.5.6	022323	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CHILLER DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	2.551,03	882,89	3.433,92	5.102,06	1.765,78	6.867,84	1.547,32	8.415,16
1.5.7	REF EMBASA 19.01.55	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA ATÉ 25 CV	UN	10,00	124,82	39,06	163,88	1.248,20	390,60	1.638,80	369,22	2.008,02
1.5.8	REF EMBASA 19.01.56	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 30 A 50 CV	UN	2,00	177,96	171,72	349,68	355,92	343,44	699,36	157,57	856,93
1.5.9	REF EMBASA 19.01.56 002	RETIRADA DE CALDEIRA, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	UN	4,00	172,11	169,61	341,72	688,44	678,44	1.366,88	307,96	1.674,84
1.5.10	REF EMBASA 19.01.56 003	RETIRADA DE TANQUE DE LÍQUIDO, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	UN	1,00	175,20	167,24	342,44	175,20	167,24	342,44	77,15	419,59

1.5.11	REF SBC 070964 005	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL SEM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	UN	15,00	963,29	387,03	1.350,32	14.449,35	5.805,45	20.254,80	4.563,41	24.818,21
1.5.12	REF SBC 022271 001	RETIRADA DE EXAUSTORES/VENTILADORES SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	21,32	7,75	29,07	255,84	93,00	348,84	78,59	427,43
1.5.13	REF ORSE 8857 001	REMOÇÃO DE DIFUSOR INSTALADO EM DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	176,00	29,19	12,64	41,83	5.137,44	2.224,64	7.362,08	1.658,68	9.020,76
1.5.14	REF SBC 022702 001	RETIRADA DE GRELHAS DE RETORNO/ INSUFLAMENTO/ DE TOMADA DE AR PARA CLIMATIZAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	191,00	17,86	10,01	27,87	3.411,26	1.911,91	5.323,17	1.199,31	6.522,48
1.5.15	REF CPOS/CDHU 61.10.513 001	REMOÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO/ DIFUSOR DE PLÁSTICO	UN	46,00	19,99	5,82	25,81	919,54	267,72	1.187,26	267,49	1.454,75
1.5.16	REF CAERN 1200054 002	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO TIPO ARMÁRIO DE SOBREPOR	UN	4,00	242,75	344,80	587,55	971,00	1.379,20	2.350,20	529,50	2.879,70
1.5.17	REF CAERN 1200054 003	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR COM TRANSPORTE, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	21,00	128,58	128,69	257,27	2.700,18	2.702,49	5.402,67	1.217,22	6.619,89
1.5.18	REF SIURB 095017 001	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16mm2	M	1.550,00	5,63	1,88	7,51	8.726,50	2.914,00	11.640,50	2.622,60	14.263,10
1.5.19	REF SIURB 095016 001	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16mm2	M	10.500,00	2,81	0,94	3,75	29.505,00	9.870,00	39.375,00	8.871,19	48.246,19
1.5.20	REF SIURB 176093 001	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO PARA CLIMATIZAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO (1kg=aprox 0,055m)	kg	2.100,00	0,75	0,27	1,02	1.575,00	567,00	2.142,00	482,59	2.624,59
1.5.21	REF CPOS/CDHU 61.10.320 001	Remoção de Duto flexível aluminizado, de seção circular até DN 250mm	M	302,00	3,08	0,97	4,05	930,16	292,94	1.223,10	275,56	1.498,66
1.5.22	REF CPOS/CDHU 32.06.030 001	Remoção de Lã de vidro e/ou lã de rocha	m²	556,00	2,77	1,15	3,92	1.540,12	639,40	2.179,52	491,05	2.670,57
1.5.23	REF CAEMA 020501 001	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 10 A 300 mm	M	1.149,00	5,00	3,94	8,94	5.745,00	4.527,06	10.272,06	2.314,30	12.586,36
1.5.24	REF SINAPI 97662 001	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1.053,00	0,70	4,81	5,51	737,10	5.064,93	5.802,03	1.307,20	7.109,23
1.5.25	REF SIURB 095012 001	REMOÇÃO DE INFRESTRUTURA DE ELETRODUTOS E CALHAS APARENTES - ATÉ 2", COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	1.300,00	11,73	3,93	15,66	15.249,00	5.109,00	20.358,00	4.586,66	24.944,66
1.6		REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO						150.616,44	76.598,22	227.214,66	51.191,46	278.406,12

1.6.1	REF SETOP 48460 + SINAPI 97640 + SINAPI 96115	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	2.768,00	18,23	5,58	23,81	50.460,64	15.445,44	65.906,08	14.848,64	80.754,72
1.6.2	REF SEINFRA C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	5,00	-	1.081,52	1.081,52	-	5.407,60	5.407,60	1.218,33	6.625,93
1.6.3	REF ORSE 12375	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	8,00	190,74	69,78	260,52	1.525,92	558,24	2.084,16	469,56	2.553,72
1.6.4	REF SBC 070964 004	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL COM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	UN	1,00	1.959,29	754,25	2.713,54	1.959,29	754,25	2.713,54	611,36	3.324,90
1.6.5	REF CPOS/CDHU 43.08.042 004	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo Hi-wall, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	UN	7,00	1.377,95	613,59	1.991,54	9.645,65	4.295,13	13.940,78	3.140,86	17.081,64
1.6.6	REF CPOS/CDHU 43.08.042 001	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	UN	37,00	1.340,35	599,04	1.939,39	49.592,95	22.164,48	71.757,43	16.166,95	87.924,38
1.6.7	REF SETOP ED-48468 + ORSE 4988 001	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR OU SPOT, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EMPILHAMENTO E REINSTALAÇÃO	un	1.047,00	28,17	23,64	51,81	29.493,99	24.751,08	54.245,07	12.221,41	66.466,48
1.6.8	REF SETOP 48460 + SINAPI 97640	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	1.800,00	4,41	1,79	6,20	7.938,00	3.222,00	11.160,00	2.514,35	13.674,35
1.7		OPERACIONAL LOCAL						182.297,25	19.137,02	201.434,27	45.383,14	246.817,41
1.7.1		PROFISSIONAL						95.467,52	-	95.467,52	21.508,83	116.976,35
1.7.1.1	REF SINAPI 88309 001	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	H	2.740,00	12,80	-	12,80	35.072,00	-	35.072,00	7.901,72	42.973,72
1.7.1.2	REF SINAPI 88309 002	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	H	1.444,00	25,60	-	25,60	36.966,40	-	36.966,40	8.328,53	45.294,93
1.7.1.3	REF SINAPI 88309 003	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	H	2.112,00	5,12	-	5,12	10.813,44	-	10.813,44	2.436,27	13.249,71
1.7.1.4	REF SINAPI 88309 004	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	224,00	20,48	-	20,48	4.587,52	-	4.587,52	1.033,57	5.621,09
1.7.1.5	REF SINAPI 88309 005	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	224,00	35,84	-	35,84	8.028,16	-	8.028,16	1.808,74	9.836,90
1.7.2		MEIO-PROFISSIONAL						52.824,04	13.324,38	66.148,42	14.903,24	81.051,66

1.7.2.1	REF SINAPI 88248 002	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	H	1.830,00	9,39	3,58	12,97	17.183,70	6.551,40	23.735,10	5.347,52	29.082,62
1.7.2.2	REF SINAPI 88248 001	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	H	942,00	18,79	7,19	25,98	17.700,18	6.772,98	24.473,16	5.513,80	29.986,96
1.7.2.3	REF SINAPI 88243 003	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	H	2.112,00	3,92	-	3,92	8.279,04	-	8.279,04	1.865,27	10.144,31
1.7.2.4	REF SINAPI 88243 004	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	224,00	15,68	-	15,68	3.512,32	-	3.512,32	791,33	4.303,65
1.7.2.5	REF SINAPI 88243 005	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	224,00	27,45	-	27,45	6.148,80	-	6.148,80	1.385,32	7.534,12
1.7.3		SERVENTE						34.005,69	5.812,64	39.818,33	8.971,07	48.789,40
1.7.3.1	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	3.221,39	1.451,41	4.672,80	12.885,56	5.805,64	18.691,20	4.211,13	22.902,33
1.7.3.2	REF SINAPI 88316 001	SERVENTE (HORA EXTRA 50%)	H	700,00	9,03	0,01	9,04	6.321,00	7,00	6.328,00	1.425,70	7.753,70
1.7.3.3	REF SINAPI 88316 002	SERVENTE (HORA EXTRA 100%)	H	361,00	18,09	-	18,09	6.530,49	-	6.530,49	1.471,32	8.001,81
1.7.3.4	REF SINAPI 88316 003	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO)	H	1.056,00	3,61	-	3,61	3.812,16	-	3.812,16	858,88	4.671,04
1.7.3.5	REF SINAPI 88316 004	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	14,47	-	14,47	1.620,64	-	1.620,64	365,13	1.985,77
1.7.3.6	REF SINAPI 88316 005	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	25,32	-	25,32	2.835,84	-	2.835,84	638,91	3.474,75
2		MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS						738.608,57	4.244.294,05	4.982.902,62	1.122.647,96	6.105.550,58
2.1		PINTURA						63.154,80	56.783,05	119.937,85	27.022,00	146.959,85
2.1.1		TUBULAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS (TUBOS, PERFILADOS E CALHAS)						63.154,80	56.783,05	119.937,85	27.022,00	146.959,85
2.1.1.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	1.655,00	22,23	18,97	41,20	36.790,65	31.395,35	68.186,00	15.362,31	83.548,31
2.1.1.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	1.655,00	15,93	15,34	31,27	26.364,15	25.387,70	51.751,85	11.659,69	63.411,54
2.2		LIMPEZA						47.894,16	27.928,84	75.823,00	17.082,92	92.905,92
2.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	380,00	1,64	0,71	2,35	623,20	269,80	893,00	201,19	1.094,19
2.2.2	REF SINAPI 9537 001	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	DIA	120,00	18,49	13,82	32,31	2.218,80	1.658,40	3.877,20	873,53	4.750,73
2.2.3	REF SETOP 50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE SERVIÇO	m²	7.808,00	5,77	3,33	9,10	45.052,16	26.000,64	71.052,80	16.008,20	87.061,00
2.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						157.800,71	1.560.184,76	1.717.985,47	387.062,13	2.105.047,60
2.3.1	REF SBC 070908 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 24HP	UN	6,00	2.133,03	56.823,16	58.956,19	12.798,18	340.938,96	353.737,14	79.696,98	433.434,12
2.3.2	REF SBC 070908 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 22HP	UN	1,00	2.133,03	56.237,86	58.370,89	2.133,03	56.237,86	58.370,89	13.150,96	71.521,85
2.3.3	REF SBC 070908 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 20HP	UN	1,00	2.133,03	55.530,30	57.663,33	2.133,03	55.530,30	57.663,33	12.991,55	70.654,88
2.3.4	REF SBC 070908 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 16HP	UN	2,00	2.133,03	54.332,98	56.466,01	4.266,06	108.665,96	112.932,02	25.443,58	138.375,60

2.3.5	REF SBC 070908 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 2 TUBOS - 24HP	UN	2,00	2.133,03	51.612,98	53.746,01	4.266,06	103.225,96	107.492,02	24.217,95	131.709,97
2.3.6	REF SBC 070476 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9,6HP BUILT-IN	UN	3,00	291,65	12.099,50	12.391,15	874,95	36.298,50	37.173,45	8.375,18	45.548,63
2.3.7	REF SBC 070476 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 7,6HP BUILT-IN	UN	6,00	291,65	11.830,50	12.122,15	1.749,90	70.983,00	72.732,90	16.386,72	89.119,62
2.3.8	REF SINAPI 103278 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLITÃO 25 TR - CONDENSADORA + EVAPORADORA 10 CV	UN	1,00	482,01	36.875,79	37.357,80	482,01	36.875,79	37.357,80	8.416,71	45.774,51
2.3.9	TCE-I 00504	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	-	821,00	821,00	-	19.704,00	19.704,00	4.439,31	24.143,31
2.3.10	REF CPOS/CDHU 43.08.042 005	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 0,75 TR = 0,9 HP = 9.000 BTU/h	UN	93,00	697,70	3.387,37	4.085,07	64.886,10	315.025,41	379.911,51	85.594,06	465.505,57
2.3.11	REF CPOS/CDHU 43.08.042 006	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR = 1,20 HP = 12.000 BTU/h	UN	43,00	697,70	3.522,37	4.220,07	30.001,10	151.461,91	181.463,01	40.883,62	222.346,63
2.3.12	REF CPOS/CDHU 43.08.042 007	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1,25 TR = 1,51 HP = 15.000 BTU/h	UN	15,00	697,70	3.939,37	4.637,07	10.465,50	59.090,55	69.556,05	15.670,98	85.227,03
2.3.13	REF CPOS/CDHU 43.08.042 008	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1,5 TR = 1,81 HP = 18.000 BTU/h	UN	28,00	697,70	3.980,37	4.678,07	19.535,60	111.450,36	130.985,96	29.511,14	160.497,10
2.3.14	REF CPOS/CDHU 43.08.042 009	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR = 2,41 HP = 24.000 BTU/h	UN	2,00	697,70	4.063,94	4.761,64	1.395,40	8.127,88	9.523,28	2.145,59	11.668,87
2.3.15	REF SBC 070908 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 2 TUBOS - 30HP	UN	1,00	2.133,03	62.568,98	64.702,01	2.133,03	62.568,98	64.702,01	14.577,36	79.279,37
2.3.16	REF SBC 070205 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX315	UN	6,00	45,50	2.227,88	2.273,38	273,00	13.367,28	13.640,28	3.073,16	16.713,44
2.3.17	REF SBC 070205 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX250	UN	2,00	45,50	2.063,75	2.109,25	91,00	4.127,50	4.218,50	950,43	5.168,93
2.3.18	REF SBC 070205 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX150	UN	1,00	45,50	621,54	667,04	45,50	621,54	667,04	150,28	817,32
2.3.19	REF SBC 070205 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, BIVOLT, MEGA 16	UN	1,00	45,50	125,30	170,80	45,50	125,30	170,80	38,48	209,28
2.3.20	REF SBC 070205 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE FILTRAGEM METÁLICO, FILBOX 315, G4/M5	UN	2,00	22,70	823,67	846,37	45,40	1.647,34	1.692,74	381,37	2.074,11
2.3.21	REF ORSE 4401 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 120cm	UN	2,00	45,09	807,27	852,36	90,18	1.614,54	1.704,72	384,07	2.088,79

2.3.22	REF ORSE 4401 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 200cm	UN	2,00	45,09	1.247,92	1.293,01	90,18	2.495,84	2.586,02	582,63	3.168,65
2.4		REDE DE DUTOS						58.380,90	179.738,50	238.119,40	53.648,30	291.767,70
2.4.1	REF SBC 070376 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO, SEM ISOLAMENTO, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #24	kg	650,00	7,44	25,33	32,77	4.836,00	16.464,50	21.300,50	4.799,00	26.099,50
2.4.2	REF SBC 070376 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO, SEM ISOLAMENTO, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #26	kg	750,00	7,44	25,33	32,77	5.580,00	18.997,50	24.577,50	5.537,31	30.114,81
2.4.3	REF SBC 070376 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #22, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg	1.550,00	8,19	26,64	34,83	12.694,50	41.292,00	53.986,50	12.163,16	66.149,66
2.4.4	REF SBC 070376 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #24, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg	1.850,00	8,19	26,64	34,83	15.151,50	49.284,00	64.435,50	14.517,32	78.952,82
2.4.5	REF SBC 070376 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #26, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg	960,00	8,19	26,64	34,83	7.862,40	25.574,40	33.436,80	7.533,31	40.970,11
2.4.6	REF CPOS/CDHU 61.10.320 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 200mm (8	M	40,00	11,97	26,61	38,58	478,80	1.064,40	1.543,20	347,68	1.890,88
2.4.7	REF CPOS/CDHU 61.10.310 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 150mm (6	M	690,00	11,97	21,65	33,62	8.259,30	14.938,50	23.197,80	5.226,46	28.424,26
2.4.8	REF SBC 070957 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO 400x200mm	UN	80,00	43,98	151,54	195,52	3.518,40	12.123,20	15.641,60	3.524,05	19.165,65
2.5		MATERIAL DE DIFUSÃO						23.805,55	86.962,78	110.768,33	24.956,10	135.724,43
2.5.1	REF CPOS/CDHU 61.10.574 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 1200 x 500mm	UN	2,00	17,99	656,15	674,14	35,98	1.312,30	1.348,28	303,77	1.652,05
2.5.2	REF CPOS/CDHU 61.10.574 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 400 x 200mm	UN	42,00	17,99	140,47	158,46	755,58	5.899,74	6.655,32	1.499,44	8.154,76
2.5.3	REF ORSE 4401 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO COM ALETAS FRONTAIS E VERTICAIS POSTERIORES HORIZONTAIS MÓVEIS E COM REGISTRO, ANODIZADO FOSCO, 400x200mm	un	3,00	59,38	203,63	263,01	178,14	610,89	789,03	177,77	966,80

2.5.4	REF CPOS/CDHU 61.10.510 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR DE ALTA INDUÇÃO COM CAIXA PLENUM	UN	12,00	114,99	442,36	557,35	1.379,88	5.308,32	6.688,20	1.506,85	8.195,05
2.5.5	REF CPOS/CDHU 61.10.510 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR 4 VIAS TAMANHO 4	UN	2,00	28,74	393,67	422,41	57,48	787,34	844,82	190,34	1.035,16
2.5.6	REF SBC 071852 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 600x300mm	UN	9,00	11,21	183,90	195,11	100,89	1.655,10	1.755,99	395,62	2.151,61
2.5.7	REF SBC 071852 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 400x200mm	UN	7,00	11,21	103,94	115,15	78,47	727,58	806,05	181,60	987,65
2.5.8	REF ORSE 4401 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE VENEZIANA FIXA S2525	UN	2,00	11,21	20,62	31,83	22,42	41,24	63,66	14,34	78,00
2.5.9	REF ORSE 4401 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE VENEZIANA FIXA S1919	UN	1,00	11,21	18,40	29,61	11,21	18,40	29,61	6,67	36,28
2.5.10	070335	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 8"" 200MM	UN	14,00	45,50	30,58	76,08	637,00	428,12	1.065,12	239,97	1.305,09
2.5.11	REF SBC 070335 001	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 6"" 150mm	UN	201,00	45,50	29,70	75,20	9.145,50	5.969,70	15.115,20	3.405,45	18.520,65
2.5.12	070079	COLARINHO EM CHAPA DE AÍ GALVANIZADO SEM REGISTRO 100MM 4""	UN	201,00	45,50	19,43	64,93	9.145,50	3.905,43	13.050,93	2.940,37	15.991,30
2.5.13	REF SBC 070646 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE KVR DN 200mm, 300 A 500m³/h	UN	14,00	10,50	332,70	343,20	147,00	4.657,80	4.804,80	1.082,52	5.887,32
2.5.14	REF SBC 070646 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE KVR DN 160mm, 180 A 300m³/h	UN	201,00	10,50	276,82	287,32	2.110,50	55.640,82	57.751,32	13.011,37	70.762,69
2.6		SUPORTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS						3.744,00	53.508,00	57.252,00	12.898,88	70.150,88
2.6.1	REF SINAPI 90460 001	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE SUPORTAÇÃO PARA INFRAESTRUTURA COM PERFILADO 38X19mm DE 1,5m EM CHAPA 16, INCLUI FIXAÇÃO Ø3/8 EM LAJE A CADA 1,5m HORIZONTAL	CONJ	1.200,00	3,12	44,59	47,71	3.744,00	53.508,00	57.252,00	12.898,88	70.150,88
2.7		REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO						13.763,75	479.918,33	493.682,08	111.226,57	604.908,65
2.7.1	REF SBC 070942 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB03321	UN	12,00	22,35	327,13	349,48	268,20	3.925,56	4.193,76	944,85	5.138,61
2.7.2	REF SBC 070942 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB07121	UN	10,00	22,35	419,85	442,20	223,50	4.198,50	4.422,00	996,28	5.418,28
2.7.3	REF SBC 070942 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB14521	UN	8,00	22,35	896,21	918,56	178,80	7.169,68	7.348,48	1.655,61	9.004,09
2.7.4	REF SBC 070942 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB23220	UN	3,00	22,35	1.380,01	1.402,36	67,05	4.140,03	4.207,08	947,86	5.154,94
2.7.5	REF SBC 070942 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLN01621	UN	112,00	22,35	315,26	337,61	2.503,20	35.309,12	37.812,32	8.519,12	46.331,44
2.7.6	REF SBC 070942 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLN03321	UN	11,00	22,35	327,13	349,48	245,85	3.598,43	3.844,28	866,12	4.710,40
2.7.7	REF SBC 070942 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARCNB21	UN	4,00	22,35	1.380,01	1.402,36	89,40	5.520,04	5.609,44	1.263,81	6.873,25

2.7.8	REF SBC 070942 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARCNN21	UN	1,00	22,35	1.375,57	1.397,92	22,35	1.375,57	1.397,92	314,95	1.712,87
2.7.9	REF SBC 070942 0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR023	UN	3,00	67,11	10.417,99	10.485,10	201,33	31.253,97	31.455,30	7.086,88	38.542,18
2.7.10	REF SBC 070942 0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR033	UN	3,00	67,11	10.417,99	10.485,10	201,33	31.253,97	31.455,30	7.086,88	38.542,18
2.7.11	REF SBC 070942 0012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR043	UN	7,00	67,11	10.417,99	10.485,10	469,77	72.925,93	73.395,70	16.536,05	89.931,75
2.7.12	REF SBC 070942 0013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR063	UN	5,00	67,11	10.417,99	10.485,10	335,55	52.089,95	52.425,50	11.811,47	64.236,97
2.7.13	REF SBC 070942 0014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR083	UN	2,00	67,11	17.706,99	17.774,10	134,22	35.413,98	35.548,20	8.009,01	43.557,21
2.7.14	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	2,70	23,56	26,26	621,00	5.418,80	6.039,80	1.360,77	7.400,57
2.7.15	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	2,98	40,21	43,19	417,20	5.629,40	6.046,60	1.362,30	7.408,90
2.7.16	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	3,26	51,40	54,66	815,00	12.850,00	13.665,00	3.078,72	16.743,72
2.7.17	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,44	63,14	66,58	688,00	12.628,00	13.316,00	3.000,09	16.316,09
2.7.18	REF SBC 056670 001	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	3,44	123,02	126,46	1.032,00	36.906,00	37.938,00	8.547,43	46.485,43
2.7.19	REF SBC 052091 001	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 7/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ISOLAMENTO	M	85,00	18,72	56,28	75,00	1.591,20	4.783,80	6.375,00	1.436,29	7.811,29
2.7.20	REF SBC 052092 001	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	3,44	138,68	142,12	68,80	2.773,60	2.842,40	640,39	3.482,79
2.7.21	REF SBC 052091 002	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ISOLAMENTO	M	110,00	18,72	126,36	145,08	2.059,20	13.899,60	15.958,80	3.595,52	19.554,32

2.7.22	REF SINAPI 056672 001	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/4" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	40,00	3,44	220,47	223,91	137,60	8.818,80	8.956,40	2.017,88	10.974,28
2.7.23	REF SEINFRA C4787 001	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.3/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	140,00	3,44	195,95	199,39	481,60	27.433,00	27.914,60	6.289,16	34.203,76
2.7.24	REF CPOS/CDHU 46.10.230 001	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	35,00	3,44	259,24	262,68	120,40	9.073,40	9.193,80	2.071,36	11.265,16
2.7.25	REF SEINFRA C4789 001	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.5/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	230,00	3,44	224,04	227,48	791,20	51.529,20	52.320,40	11.787,79	64.108,19
2.8		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PAVIMENTO SUPERIOR						22.749,64	102.145,31	124.894,95	28.138,83	153.033,78
2.8.1	REF SBC 061550	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	93,00	11,83	27,88	39,71	1.100,19	2.592,84	3.693,03	832,04	4.525,07
2.8.2	REF SBC 063080 001	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA TRANSPARENTE 30X20X17cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE, FIXAÇÃO, PRENSA CABOS E CONECTORES WAGO	UN	87,00	38,89	483,58	522,47	3.383,43	42.071,46	45.454,89	10.240,99	55.695,88
2.8.3	TCE- C00048	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	182,00	36,14	84,93	121,07	6.577,48	15.457,26	22.034,74	4.964,43	26.999,17
2.8.4	TCE- C00050	ELETROCALHA PERFURADA 300x50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	80,00	36,14	201,67	237,81	2.891,20	16.133,60	19.024,80	4.286,29	23.311,09
2.8.5	REF SEDOP 171055 001	PERFILADO PERFURADO 38x38x3000mm, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	72,00	26,69	42,57	69,26	1.921,68	3.065,04	4.986,72	1.123,51	6.110,23
2.8.6	TCE-C 00177	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	28,17	136,54	164,71	112,68	546,16	658,84	148,44	807,28
2.8.7	TCE- C00158	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	23,70	107,50	131,20	118,50	537,50	656,00	147,80	803,80
2.8.8	TCE- C00071	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	7,04	76,11	83,15	7,04	76,11	83,15	18,73	101,88
2.8.9	TCE- C00092	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	23,47	75,48	98,95	23,47	75,48	98,95	22,29	121,24
2.8.10	REF SBC 063155 001	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFURADA 300x50 PARA 50x50mm, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	17,25	61,14	78,39	241,50	855,96	1.097,46	247,26	1.344,72
2.8.11	REF SBC 061142 001	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 20mm 3/4", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	18,32	29,69	48,01	2.857,92	4.631,64	7.489,56	1.687,40	9.176,96

2.8.12	REF SBC 058120+SBC 062252 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 3/4", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	63,00	19,68	56,79	76,47	1.239,84	3.577,77	4.817,61	1.085,41	5.903,02
2.8.13	REF ORSE 723 001	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	un	62,00	3,27	6,36	9,63	202,74	394,32	597,06	134,52	731,58
2.8.14	TCE- C00161	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	23,70	89,46	113,16	71,10	268,38	339,48	76,48	415,96
2.8.15	REF SBC 063155 002	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFURADA 300x50 PARA 150x50mm, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,25	61,14	78,39	34,50	122,28	156,78	35,32	192,10
2.8.16	REF SBC 061554 001	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	66,00	19,15	150,48	169,63	1.263,90	9.931,68	11.195,58	2.522,36	13.717,94
2.8.17	TCE-C 00178	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	28,17	76,81	104,98	112,68	307,24	419,92	94,61	514,53
2.8.18	TCE- C00154	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	23,70	51,79	75,49	237,00	517,90	754,90	170,08	924,98
2.8.19	TCE- C00080	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	7,04	93,95	100,99	21,12	281,85	302,97	68,26	371,23
2.8.20	TCE- C00068	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	7,04	35,17	42,21	35,20	175,85	211,05	47,55	258,60
2.8.21	TCE- C00128	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	23,47	99,46	122,93	23,47	99,46	122,93	27,70	150,63
2.8.22	REF ORSE 9533 004	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 150x100mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	9,39	30,84	40,23	9,39	30,84	40,23	9,06	49,29
2.8.23	REF ORSE 12578 001	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE DIÂMETRO Ø20MM EM PERFILADO	un	3,00	11,15	9,19	20,34	33,45	27,57	61,02	13,75	74,77
2.8.24	REF SBC 060525	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	4,00	23,20	38,99	62,19	92,80	155,96	248,76	56,05	304,81
2.8.25	REF ORSE 12578 002	CURVA 90° HORIZONTAL OU VERTICAL PARA PERFILADO DIMENSÕES (38X38)MM	un	4,00	20,42	27,41	47,83	81,68	109,64	191,32	43,10	234,42
2.8.26	063615	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	UN	12,00	4,64	8,46	13,10	55,68	101,52	157,20	35,42	192,62
2.9		REDE DE DRENO						28.421,60	75.150,90	103.572,50	23.334,88	126.907,38
2.9.1	REF SINAPI 104316 001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - INCLUSIVE CURVAS E TEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	900,00	12,55	15,85	28,40	11.295,00	14.265,00	25.560,00	5.758,67	31.318,67
2.9.2	REF SINAPI 103978 001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE CURVAS E TEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	10,30	22,64	32,94	2.575,00	5.660,00	8.235,00	1.855,35	10.090,35
2.9.3	REF CPOS 32.11.300 002	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC 32MM COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	900,00	10,57	33,15	43,72	9.513,00	29.835,00	39.348,00	8.865,10	48.213,10
2.9.4	REF CPOS 32.11.300 003	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC 40MM COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	250,00	10,57	35,17	45,74	2.642,50	8.792,50	11.435,00	2.576,31	14.011,31

2.9.5	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	210,00	11,41	79,04	90,45	2.396,10	16.598,40	18.994,50	4.279,46	23.273,96
2.10		VALVULAS, ATUADORES E ACESSÓRIOS						10.457,00	119.510,05	129.967,05	29.281,58	159.248,63
2.10.1	REF 93656 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/4	UN	189,00	19,63	113,75	133,38	3.710,07	21.498,75	25.208,82	5.679,55	30.888,37
2.10.2	REF 93656 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/2	UN	184,00	19,63	126,10	145,73	3.611,92	23.202,40	26.814,32	6.041,27	32.855,59
2.10.3	REF 93656 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 3/8"	UN	18,00	19,63	113,75	133,38	353,34	2.047,50	2.400,84	540,91	2.941,75
2.10.4	REF 93656 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 5/8	UN	14,00	19,63	117,55	137,18	274,82	1.645,70	1.920,52	432,69	2.353,21
2.10.5	REF 93656 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 7/8	UN	9,00	19,63	179,30	198,93	176,67	1.613,70	1.790,37	403,37	2.193,74
2.10.6	REF SINAPI 103278 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE COMUNICAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PAHCMR000	UN	2,00	116,40	1.938,96	2.055,36	232,80	3.877,92	4.110,72	926,15	5.036,87
2.10.7	REF SBC 070304 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE CONTROLE PARA AR CONDICIONADO - CONTROLE CENTRAL VRF - PACP5A000	UN	1,00	104,54	9.075,40	9.179,94	104,54	9.075,40	9.179,94	2.068,24	11.248,18
2.10.8	REF SBC 070941 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO COM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PREMTB001	UN	60,00	25,58	579,78	605,36	1.534,80	34.786,80	36.321,60	8.183,26	44.504,86
2.10.9	REF SBC 070941 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PWLSSB21H	UN	92,00	2,55	207,25	209,80	234,60	19.067,00	19.301,60	4.348,65	23.650,25
2.10.10	TCE-C 00035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT VÁLVULA DE INTERLIGAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PRLK096A0 (LG AHU EEV kit)	UN	2,00	111,72	1.347,44	1.459,16	223,44	2.694,88	2.918,32	657,50	3.575,82
2.11		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA AR CONDICIONADO						44.832,24	99.525,51	144.357,75	32.523,80	176.881,55
2.11.1	REF SBC 061142 001	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 20mm 3/4", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	847,00	18,32	29,69	48,01	15.517,04	25.147,43	40.664,47	9.161,71	49.826,18
2.11.2	REF SBC 061145 001	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 25mm 1", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	22,13	38,57	60,70	1.195,02	2.082,78	3.277,80	738,49	4.016,29
2.11.3	REF SBC 058120+SBC 062252 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 3/4", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	347,00	19,68	56,79	76,47	6.828,96	19.706,13	26.535,09	5.978,36	32.513,45
2.11.4	REF SBC 058121+SBC 062252 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 1", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	20,00	28,32	51,20	79,52	566,40	1.024,00	1.590,40	358,32	1.948,72
2.11.5	REF 91890 001	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 20mm (3/4"), INCLUSIVE LUVA, ESP 1,2mm	UN	35,00	21,76	17,05	38,81	761,60	596,75	1.358,35	306,04	1.664,39
2.11.6	REF 91890 002	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 25MM (1"), INCLUSIVE LUVA, ESP 1,2mm	UN	7,00	21,76	19,73	41,49	152,32	138,11	290,43	65,43	355,86
2.11.7	REF SBC 061551	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	16,00	14,83	37,27	52,10	237,28	596,32	833,60	187,81	1.021,41

2.11.8	REF SBC 061946 001	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	7,00	15,29	55,09	70,38	107,03	385,63	492,66	111,00	603,66
2.11.9	REF SBC 061552 001	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	16,00	19,15	68,96	88,11	306,40	1.103,36	1.409,76	317,62	1.727,38
2.11.10	TCE- C00048	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	39,00	36,14	84,93	121,07	1.409,46	3.312,27	4.721,73	1.063,81	5.785,54
2.11.11	TCE- C00014	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	285,00	36,14	52,34	88,48	10.299,90	14.916,90	25.216,80	5.681,35	30.898,15
2.11.12	TCE- C00061	ELETROCALHA PERFURADA 300X100 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	93,00	36,14	97,33	133,47	3.361,02	9.051,69	12.412,71	2.796,58	15.209,29
2.11.13	TCE- C00052	ELETROCALHA LISA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA, SUPORTE E FIXAÇÕES	m	21,00	36,14	169,34	205,48	758,94	3.556,14	4.315,08	972,19	5.287,27
2.11.14	TCE- C00066	ELETROCALHA LISA 300X100 EM CHAPA DE 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA, SUPORTE E FIXAÇÕES	m	54,00	36,14	216,59	252,73	1.951,56	11.695,86	13.647,42	3.074,76	16.722,18
2.11.15	TCE- C00068	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	7,04	35,17	42,21	21,12	105,51	126,63	28,53	155,16
2.11.16	TCE- C00018	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	7,04	34,74	41,78	28,16	138,96	167,12	37,65	204,77
2.11.17	TCE- C00087	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 - F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	7,04	120,55	127,59	28,16	482,20	510,36	114,98	625,34
2.11.18	TCE- C00082	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 300X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	7,04	104,55	111,59	21,12	313,65	334,77	75,42	410,19
2.11.19	TCE- C00089	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	23,47	44,44	67,91	23,47	44,44	67,91	15,30	83,21
2.11.20	TCE- C00090	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	23,47	60,88	84,35	23,47	60,88	84,35	19,00	103,35
2.11.21	TCE- C00097	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	23,47	91,98	115,45	23,47	91,98	115,45	26,01	141,46
2.11.22	TCE- C00099	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA LISA 50X50, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	23,47	98,19	121,66	23,47	98,19	121,66	27,41	149,07
2.11.23	TCE- C00121	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	23,47	45,63	69,10	23,47	45,63	69,10	15,57	84,67
2.11.24	TCE- C00119	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 - F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	23,47	138,02	161,49	93,88	552,08	645,96	145,53	791,49
2.11.25	TCE- C00132	CURVA VERTICAL INTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	23,47	42,22	65,69	23,47	42,22	65,69	14,80	80,49
2.11.26	TCE- C00152	CURVA VERTICAL INTERNA DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 - F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	23,47	138,02	161,49	93,88	552,08	645,96	145,53	791,49

2.11.27	TCE-C00155	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	23,70	64,30	88,00	94,80	257,20	352,00	79,31	431,31
2.11.28	TCE-C00174	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 -F.G.FOGO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	3,00	23,70	154,61	178,31	71,10	463,83	534,93	120,52	655,45
2.11.29	TCE-C00176	TEE VERTICAL DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	23,70	97,30	121,00	71,10	291,90	363,00	81,78	444,78
2.11.30	REF ORSE 9533 001	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 100x50mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	9,39	20,44	29,83	37,56	81,76	119,32	26,88	146,20
2.11.31	REF ORSE 9533 002	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 300x100mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	9,39	44,64	54,03	9,39	44,64	54,03	12,17	66,20
2.11.32	REF ORSE 9533 003	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 50x50mm, CHAPA16, F.G.FOGO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	9,39	28,84	38,23	18,78	57,68	76,46	17,23	93,69
2.11.33	REF ORSE 723 001	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	un	114,00	3,27	6,36	9,63	372,78	725,04	1.097,82	247,34	1.345,16
2.11.34	REF ORSE 723 002	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1	un	12,00	3,27	6,85	10,12	39,24	82,20	121,44	27,36	148,80
2.11.35	REF ORSE 723 003	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4	un	4,00	4,21	10,15	14,36	16,84	40,60	57,44	12,94	70,38
2.11.36	REF ORSE 723 004	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2	un	10,00	4,91	12,46	17,37	49,10	124,60	173,70	39,13	212,83
2.11.37	REF SBC 063646	LEITO - CURVA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL OU VERTICAL 300mm	UN	4,00	22,56	149,33	171,89	90,24	597,32	687,56	154,91	842,47
2.11.38	REF SBC 063639	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 300x100mm, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	3,00	27,08	305,85	332,93	81,24	917,55	998,79	225,03	1.223,82
2.12		CABEAMENTOS ELÉTRICOS E COMANDO AR CONDICIONADO						79.234,63	265.901,35	345.135,98	77.759,14	422.895,12
2.12.1	REF ORSE 12336 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COMANDO BLINDADO (SHIELDADO) AFT 2x18 AWG, 600V, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA	m	4.096,00	7,04	18,16	25,20	28.835,84	74.383,36	103.219,20	23.255,29	126.474,49
2.12.2	REF 91926 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	2.360,00	1,36	2,95	4,31	3.209,60	6.962,00	10.171,60	2.291,66	12.463,26
2.12.3	REF 91926 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	2.642,00	1,36	2,95	4,31	3.593,12	7.793,90	11.387,02	2.565,50	13.952,52
2.12.4	REF 91926 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	2.295,00	1,36	2,95	4,31	3.121,20	6.770,25	9.891,45	2.228,54	12.119,99
2.12.5	REF 91926 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	3.649,00	1,36	2,95	4,31	4.962,64	10.764,55	15.727,19	3.543,34	19.270,53
2.12.6	REF SINAPI 91927 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	20,00	1,36	3,65	5,01	27,20	73,00	100,20	22,58	122,78
2.12.7	REF SINAPI 91927 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	20,00	1,36	3,65	5,01	27,20	73,00	100,20	22,58	122,78

2.12.8	REF SINAPI 91927 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	20,00	1,36	3,65	5,01	27,20	73,00	100,20	22,58	122,78
2.12.9	REF SINAPI 91927 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	20,00	1,36	3,65	5,01	27,20	73,00	100,20	22,58	122,78
2.12.10	REF 91928 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	64,00	1,82	4,93	6,75	116,48	315,52	432,00	97,33	529,33
2.12.11	REF 91928 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	64,00	1,82	4,93	6,75	116,48	315,52	432,00	97,33	529,33
2.12.12	REF 91928 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	64,00	1,82	4,93	6,75	116,48	315,52	432,00	97,33	529,33
2.12.13	REF SINAPI 91931 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	184,00	2,38	7,91	10,29	437,92	1.455,44	1.893,36	426,57	2.319,93
2.12.14	REF SINAPI 91931 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	184,00	2,38	7,91	10,29	437,92	1.455,44	1.893,36	426,57	2.319,93
2.12.15	REF SINAPI 91931 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	184,00	2,38	7,91	10,29	437,92	1.455,44	1.893,36	426,57	2.319,93
2.12.16	REF SINAPI 91931 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	184,00	2,38	7,91	10,29	437,92	1.455,44	1.893,36	426,57	2.319,93
2.12.17	REF SINAPI 91931 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	184,00	2,38	7,91	10,29	437,92	1.455,44	1.893,36	426,57	2.319,93
2.12.18	REF SINAPI 91933 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	163,00	3,56	12,81	16,37	580,28	2.088,03	2.668,31	601,17	3.269,48
2.12.19	REF SINAPI 91933 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	163,00	3,56	12,81	16,37	580,28	2.088,03	2.668,31	601,17	3.269,48
2.12.20	REF SINAPI 91933 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	163,00	3,56	12,81	16,37	580,28	2.088,03	2.668,31	601,17	3.269,48
2.12.21	REF SINAPI 91933 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	163,00	3,56	12,81	16,37	580,28	2.088,03	2.668,31	601,17	3.269,48
2.12.22	REF SINAPI 91933 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	163,00	3,56	12,81	16,37	580,28	2.088,03	2.668,31	601,17	3.269,48

2.12.23	REF SINAPI 91935 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	419,00	5,34	19,00	24,34	2.237,46	7.961,00	10.198,46	2.297,71	12.496,17
2.12.24	REF SINAPI 91935 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	419,00	5,34	19,00	24,34	2.237,46	7.961,00	10.198,46	2.297,71	12.496,17
2.12.25	REF SINAPI 91935 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	419,00	5,34	19,00	24,34	2.237,46	7.961,00	10.198,46	2.297,71	12.496,17
2.12.26	REF SINAPI 91935 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	419,00	5,34	19,00	24,34	2.237,46	7.961,00	10.198,46	2.297,71	12.496,17
2.12.27	REF SINAPI 91935 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	479,00	5,34	19,00	24,34	2.557,86	9.101,00	11.658,86	2.626,74	14.285,60
2.12.28	REF SINAPI 92984 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	487,00	2,84	23,73	26,57	1.383,08	11.556,51	12.939,59	2.915,29	15.854,88
2.12.29	REF SINAPI 92984 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	487,00	2,84	23,73	26,57	1.383,08	11.556,51	12.939,59	2.915,29	15.854,88
2.12.30	REF SINAPI 92984 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	487,00	2,84	23,73	26,57	1.383,08	11.556,51	12.939,59	2.915,29	15.854,88
2.12.31	REF SINAPI 92984 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	487,00	2,84	23,73	26,57	1.383,08	11.556,51	12.939,59	2.915,29	15.854,88
2.12.32	REF SINAPI 92984 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	487,00	2,84	23,73	26,57	1.383,08	11.556,51	12.939,59	2.915,29	15.854,88
2.12.33	REF SINAPI 92986 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	60,00	3,26	33,16	36,42	195,60	1.989,60	2.185,20	492,33	2.677,53
2.12.34	REF SINAPI 92986 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	60,00	3,26	33,16	36,42	195,60	1.989,60	2.185,20	492,33	2.677,53
2.12.35	REF SINAPI 92986 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	60,00	3,26	33,16	36,42	195,60	1.989,60	2.185,20	492,33	2.677,53
2.12.36	REF SINAPI 92986 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	60,00	3,26	33,16	36,42	195,60	1.989,60	2.185,20	492,33	2.677,53
2.12.37	REF SINAPI 92996 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	95,00	8,05	127,53	135,58	764,75	12.115,35	12.880,10	2.901,89	15.781,99

2.12.38	REF IOPES 151439 001	CABO MÚLTIPLO, PARALELO, PP DE COBRE, 0,6/1kV, POLIOLEFINA, 3x2,5mm²	m	786,00	5,15	13,32	18,47	4.047,90	10.469,52	14.517,42	3.270,77	17.788,19
2.12.39	REF CPOS/CDHU 40.20.240 001	PLUGUE MACHO E FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A 250V	CONJ	348,00	9,39	16,74	26,13	3.267,72	5.825,52	9.093,24	2.048,71	11.141,95
2.12.40	REF CPOS/CDHU 39.10.060 003	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,5 A 2,5mm²	UN	578,00	0,93	1,17	2,10	537,54	676,26	1.213,80	273,47	1.487,27
2.12.41	REF CPOS/CDHU 39.10.060 001	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10mm²	UN	10,00	7,04	8,48	15,52	70,40	84,80	155,20	34,97	190,17
2.12.42	REF CPOS/CDHU 39.10.060 002	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16mm²	UN	55,00	7,04	11,48	18,52	387,20	631,40	1.018,60	229,49	1.248,09
2.12.43	REF CPOS/CDHU 39.10.120 001	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25mm²	UN	50,00	7,04	11,56	18,60	352,00	578,00	930,00	209,53	1.139,53
2.12.44	REF CPOS/CDHU 39.10.130 001	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm²	UN	10,00	7,04	11,95	18,99	70,40	119,50	189,90	42,78	232,68
2.12.45	REF CPOS/CDHU 39.10.250 001	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150mm²	UN	30,00	9,39	35,44	44,83	281,70	1.063,20	1.344,90	303,01	1.647,91
2.12.46	REF IOPES 152040 001	PRENSA CABO DE NYLON PARA ELETRODUTO 1/2	und	348,00	2,81	5,81	8,62	977,88	2.021,88	2.999,76	675,85	3.675,61
2.13		QUADROS ELÉTRICOS						13.756,60	150.558,95	164.315,55	37.020,29	201.335,84
2.13.1	TCE-C 00179	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-COB	CONJ	1,00	3.570,90	16.885,93	20.456,83	3.570,90	16.885,93	20.456,83	4.608,92	25.065,75
2.13.2	TCE-C 00180	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUP	CONJ	1,00	1.053,64	5.622,28	6.675,92	1.053,64	5.622,28	6.675,92	1.504,08	8.180,00
2.13.3	TCE-C 00181	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-TER	CONJ	1,00	1.109,13	5.802,00	6.911,13	1.109,13	5.802,00	6.911,13	1.557,08	8.468,21
2.13.4	TCE-C 00182	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-INF	CONJ	1,00	1.053,64	5.560,10	6.613,74	1.053,64	5.560,10	6.613,74	1.490,08	8.103,82
2.13.5	TCE-C 00183	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUB	CONJ	1,00	678,04	5.015,74	5.693,78	678,04	5.015,74	5.693,78	1.282,81	6.976,59
2.13.6	TCE-C 00184	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-UC	CONJ	1,00	2.535,78	32.428,05	34.963,83	2.535,78	32.428,05	34.963,83	7.877,35	42.841,18

2.13.7	TCE-C 00185	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-AC	CONJ	1,00	1.598,61	47.829,04	49.427,65	1.598,61	47.829,04	49.427,65	11.136,05	60.563,70
2.13.8	TCE-C 00189	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-SUP	CONJ	1,00	1.750,57	11.028,90	12.779,47	1.750,57	11.028,90	12.779,47	2.879,21	15.658,68
2.13.9	TCE-C 00190	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-IL-SUP	CONJ	1,00	191,50	1.680,33	1.871,83	191,50	1.680,33	1.871,83	421,72	2.293,55
2.13.10	TCE-C 00191	REFORMA DE QUADRO ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-EXISTENTE	CONJ	1,00	214,79	18.706,58	18.921,37	214,79	18.706,58	18.921,37	4.262,98	23.184,35
2.14		TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS NOVO PAVIMENTO SUPERIOR						3.686,96	4.873,38	8.560,34	1.928,64	10.488,98
2.14.1	REF SETOP INST-INT- 005 001	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	22,00	70,42	87,68	158,10	1.549,24	1.928,96	3.478,20	783,64	4.261,84
2.14.2	REF SETOP INST-INT- 005 004	PONTO DE 2 INTERRUPTORES PARALELOS (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	16,00	71,99	100,98	172,97	1.151,84	1.615,68	2.767,52	623,52	3.391,04
2.14.3	REF SETOP INST-INT- 005 003	PONTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	14,00	70,42	94,91	165,33	985,88	1.328,74	2.314,62	521,48	2.836,10
2.15		LUMINÁRIAS NOVAS PAVIMENTO SUPERIOR						21.462,76	108.917,22	130.379,98	29.374,61	159.754,59
2.15.1	REF AGETOP CIVIL 071691 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR (SPOT), ARO ANTIOFUSCANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 9,5W ; 1020 lm ; 4000K; IRC>80; COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DRIVER BIVOLT FP 0,99; THD10%; IP20, INCLUSO CORTE NO FORRO E LÂMPADA	un	157,00	22,88	186,44	209,32	3.592,16	29.271,08	32.863,24	7.404,09	40.267,33
2.15.2	REF AGETOP CIVIL 071692 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO PERFIL DE EMBUTIR, COM FITA LED 11mm, COMPRIMENTO DE 2m, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, 75W ; 4000K; IRC>80; DIFUSOR POLICARBONATO LEITOSO COM TAMPA PLÁSTICA, COM DRIVER BIVOLT FP 0,99; THD10%; IP20, INCLUSO CORTE NO FORRO	un	1,00	36,92	521,68	558,60	36,92	521,68	558,60	125,85	684,45
2.15.3	REF AGETOP CIVIL 071692 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, EM CHAPA AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4x10W TUBOLED; 5000K; IRC>80; COM REFLETOR E ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DRIVER BIVOLT FP 0,99; THD10%; IP20, INCLUSO CORTE NO FORRO E 4 LÂMPADAS	un	232,00	31,88	243,88	275,76	7.396,16	56.580,16	63.976,32	14.413,86	78.390,18
2.15.4	TCE-I 00149	RABICHO DE LUMINÁRIA SPOT 3,5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO E FÊMEA + 3 CONECTORES WAGO	CONJ	158,00	21,76	63,13	84,89	3.438,08	9.974,54	13.412,62	3.021,86	16.434,48
2.15.5	TCE-I 00150	RABICHO DE LUMINÁRIA QUADRADA 2,5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO + CAIXA COM TOMADA EM CALHA E 3 CONECTORES WAGO	CONJ	232,00	30,17	54,18	84,35	6.999,44	12.569,76	19.569,20	4.408,94	23.978,14
2.16		FORRO, TRAMA, PERFIL NOVO PAVIMENTO SUPERIOR						46.836,00	515.538,00	562.374,00	126.702,86	689.076,86

2.16.1	REF SBC 120715 001	FORRO MINERAL REMOVÍVEL 625 X 625mm - LAY IN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRAMA, LONGARINAS, TRAVESSAS, CANTONEIRAS E ARAME	m²	1.800,00	26,02	286,41	312,43	46.836,00	515.538,00	562.374,00	126.702,86	689.076,86
2.17		DAMPERS DE REGULAGEM						268,10	2.525,88	2.793,98	629,48	3.423,46
2.17.1	REF SBC 073420 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-200 X 200	UN	3,00	19,15	127,01	146,16	57,45	381,03	438,48	98,79	537,27
2.17.2	REF SBC 073420 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-250 X 200	UN	1,00	19,15	137,90	157,05	19,15	137,90	157,05	35,38	192,43
2.17.3	REF SBC 073420 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-300 X 200	UN	1,00	19,15	148,79	167,94	19,15	148,79	167,94	37,84	205,78
2.17.4	REF SBC 073420 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-350 X 200	UN	1,00	19,15	159,68	178,83	19,15	159,68	178,83	40,29	219,12
2.17.5	REF SBC 073420 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-400 X 200	UN	3,00	19,15	170,57	189,72	57,45	511,71	569,16	128,23	697,39
2.17.6	REF SBC 073420 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-500 X 200	UN	1,00	19,15	192,35	211,50	19,15	192,35	211,50	47,65	259,15
2.17.7	REF SBC 073420 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-600 X 200	UN	1,00	19,15	214,12	233,27	19,15	214,12	233,27	52,56	285,83
2.17.8	REF SBC 073420 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-800 X 200	UN	3,00	19,15	260,10	279,25	57,45	780,30	837,75	188,75	1.026,50
2.18		INFRAESTRUTURA DE COMANDO DO AR						68.885,80	125.144,20	194.030,00	43.714,96	237.744,96
2.18.1	REF SBC 061145 001	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 25mm 1", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.760,00	22,13	38,57	60,70	38.948,80	67.883,20	106.832,00	24.069,25	130.901,25
2.18.2	REF SBC 061551	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	300,00	14,83	37,27	52,10	4.449,00	11.181,00	15.630,00	3.521,44	19.151,44
2.18.3	REF SBC 058121+SBC 062252 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 1", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	900,00	28,32	51,20	79,52	25.488,00	46.080,00	71.568,00	16.124,27	87.692,27
2.19		FLUIDOS REFRIGERANTES PARA AR CONDICIONADO						2.132,00	64.820,70	66.952,70	15.084,44	82.037,14
2.19.1	REF SBC 004817 001	FLUIDO/GÁS REFRIGERANTE R410A , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	340,00	1,85	69,61	71,46	629,00	23.667,40	24.296,40	5.473,98	29.770,38
2.19.2	REF SBC 004817 002	FLUIDO/GÁS REFRIGERANTE R141B , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	340,00	1,85	56,63	58,48	629,00	19.254,20	19.883,20	4.479,68	24.362,88
2.19.3	REF ORSE 11788 002	LAVAGEM E/OU PRESSURIZAÇÃO DE LINHAS COM GÁS NITROGÊNIO (N2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	520,00	0,92	21,72	22,64	478,40	11.294,40	11.772,80	2.652,41	14.425,21
2.19.4	REF ORSE 11788 003	SOLDA DE LINHAS COM GÁS OXIGÊNIO (O2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	350,00	0,92	12,29	13,21	322,00	4.301,50	4.623,50	1.041,67	5.665,17
2.19.5	REF ORSE 11788 004	SOLDA DE LINHAS COM GÁS ACETILENO (ETINO, C2H2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	80,00	0,92	78,79	79,71	73,60	6.303,20	6.376,80	1.436,69	7.813,49
2.20		EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO PROVISÓRIOS PARA PAV. SUPERIOR						219,66	63.127,26	63.346,92	14.272,06	77.618,98

2.20.1	TCE-C 00192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL MONOFÁSICO 110V, QUENTE E FRIO, 12.000 a 18.000BTU, COM CONTROLE REMOTO - INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	21,00	10,46	3.006,06	3.016,52	219,66	63.127,26	63.346,92	14.272,06	77.618,98
2.21		CABEAMENTO PAVIMENTO SUPERIOR						24.462,06	89.813,44	114.275,50	25.746,27	140.021,77
2.21.1	REF 91926 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	300,00	1,36	2,95	4,31	408,00	885,00	1.293,00	291,31	1.584,31
2.21.2	REF 91926 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	400,00	1,36	2,95	4,31	544,00	1.180,00	1.724,00	388,42	2.112,42
2.21.3	REF 91926 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	600,00	1,36	2,95	4,31	816,00	1.770,00	2.586,00	582,63	3.168,63
2.21.4	REF 91926 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1.200,00	1,36	2,95	4,31	1.632,00	3.540,00	5.172,00	1.165,25	6.337,25
2.21.5	REF 91926 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1.200,00	1,36	2,95	4,31	1.632,00	3.540,00	5.172,00	1.165,25	6.337,25
2.21.6	REF 91926 006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AMARELO	M	900,00	1,36	2,95	4,31	1.224,00	2.655,00	3.879,00	873,94	4.752,94
2.21.7	REF 91928 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	400,00	1,82	4,93	6,75	728,00	1.972,00	2.700,00	608,31	3.308,31
2.21.8	REF 91928 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	700,00	1,82	4,93	6,75	1.274,00	3.451,00	4.725,00	1.064,54	5.789,54
2.21.9	REF 91928 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	800,00	1,82	4,93	6,75	1.456,00	3.944,00	5.400,00	1.216,62	6.616,62
2.21.10	REF 91928 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1.100,00	1,82	4,93	6,75	2.002,00	5.423,00	7.425,00	1.672,85	9.097,85
2.21.11	REF 91928 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1.400,00	1,82	4,93	6,75	2.548,00	6.902,00	9.450,00	2.129,09	11.579,09
2.21.12	REF SINAPI 91930 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	600,00	2,38	6,73	9,11	1.428,00	4.038,00	5.466,00	1.231,49	6.697,49
2.21.13	REF SINAPI 91930 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	300,00	2,38	6,73	9,11	714,00	2.019,00	2.733,00	615,74	3.348,74
2.21.14	REF SINAPI 91930 003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	300,00	2,38	6,73	9,11	714,00	2.019,00	2.733,00	615,74	3.348,74

2.21.15	REF SINAPI 91930 004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1.100,00	2,38	6,73	9,11	2.618,00	7.403,00	10.021,00	2.257,73	12.278,73
2.21.16	REF SINAPI 91930 005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1.100,00	2,38	6,73	9,11	2.618,00	7.403,00	10.021,00	2.257,73	12.278,73
2.21.17	REF SINAPI 92990 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	66,00	4,71	63,32	68,03	310,86	4.179,12	4.489,98	1.011,59	5.501,57
2.21.18	REF SINAPI 92994 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	264,00	6,80	104,13	110,93	1.795,20	27.490,32	29.285,52	6.598,03	35.883,55
2.22		TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS AR CONDICIONADO						2.659,65	11.717,64	14.377,29	3.239,20	17.616,49
2.22.1	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	270,00	9,73	22,34	32,07	2.627,10	6.031,80	8.658,90	1.950,85	10.609,75
2.22.2	TCE-I 00473	CONECTOR DE EMENDA 5 PÓLOS - MAX 20A - WAGO	UN	1.000,00	-	5,58	5,58	-	5.580,00	5.580,00	1.257,17	6.837,17
2.22.3	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	10,85	35,28	46,13	32,55	105,84	138,39	31,18	169,57
								-	-	-	-	-
TOTAL MÃO DE OBRA:											2.836.315,97	
TOTAL MATERIAL:											4.619.072,46	
TOTAL SEM BDI:											7.455.388,43	
TOTAL BDI:											1.679.699,01	
TOTAL GERAL:											9.135.087,44	

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE

COMPOSIÇÕES DA PLANILHA

1			ESTRUTURA OPERACIONAL					2.472.485,81	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4	1.379.515,84	
1.1.1			ENGENHEIRO ELETRICISTA					407.688,32	
1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	114,91	114,91	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	3,90	3,90	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	109,08	109,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	112,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	114,91
						Quant. =>	1.496,00000000	Preço Total =>	171.905,36
1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 91677 003	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	130,89	130,89	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,20000000	109,08	130,89	
				MO sem LS =>	130,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,89
						Quant. =>	616,00000000	Preço Total =>	80.628,24
1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 91677 - 001	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	163,62	163,62	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	109,08	163,62	
				MO sem LS =>	163,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,62
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	163,62
						Quant. =>	272,00000000	Preço Total =>	44.504,64
1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 91677 004	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	196,34	196,34	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,80000000	109,08	196,34	
				MO sem LS =>	196,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	196,34
						Quant. =>	112,00000000	Preço Total =>	21.990,08

1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 91677 - 002	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	218,16	218,16
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,00000000	109,08	218,16
				MO sem LS =>	218,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	218,16
Quant. =>							272,00000000	Preço Total =>	59.339,52
1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 91677 005	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	261,79	261,79
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,40000000	109,08	261,79
				MO sem LS =>	261,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	261,79
Quant. =>							112,00000000	Preço Total =>	29.320,48
1.1.2			ENGENHEIRO MECÂNICO						313.998,64
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 100305	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	100,63	100,63
Composição Auxiliar	101285	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,71	0,71
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra		H	1,30000000	75,62	98,30
				MO sem LS =>	98,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	100,63
Quant. =>							1.496,00000000	Preço Total =>	150.542,48
1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 91677 - 004	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	113,43	113,43
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra		H	1,50000000	75,62	113,43
				MO sem LS =>	113,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,43
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	113,43
Quant. =>							272,00000000	Preço Total =>	30.852,96
1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 91677 006	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	90,74	90,74

Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra		H	1,20000000	75,62	90,74
				MO sem LS	90,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,74
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	90,74
				=>					
				Quant. =>	616,00000000	Preço Total =>	55.895,84		

1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 91677 - 005	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	151,24	151,24	
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra		H	2,00000000	75,62	151,24	
				MO sem LS =>	151,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,24	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	151,24	
							Quant. =>	272,00000000	Preço Total =>	41.137,28

1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 91677 007	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	136,11	136,11
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra		H	1,80000000	75,62	136,11
				MO sem LS =>	136,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	136,11
						Quant. =>	112,00000000	Preço Total =>	15.244,32

1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 91677 008	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	181,48	181,48
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra		H	2,40000000	75,62	181,48
				MO sem LS =>	181,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	181,48
						Quant. =>	112,00000000	Preço Total =>	20.325,76

1.1.3			MESTRE DE OBRAS					237.703,76	
1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	65,81	65,81	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,37	1,37	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	61,95	61,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	63,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,32

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 65,81

Quant. => 1.496,0000000 Preço Total => 98.451,76

1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	78,20	78,20
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,37	1,37
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,20000000	61,95	74,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17

MO sem LS 75,71 LS => 0,00 MO com LS => 75,71

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 78,20

Quant. => 616,0000000 Preço Total => 48.171,20

1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	96,78	96,78
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,37	1,37
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,50000000	61,95	92,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07

MO sem LS 94,29 LS => 0,00 MO com LS => 94,29

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 96,78

Quant. => 272,0000000 Preço Total => 26.324,16

1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	115,37	115,37
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,37	1,37
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,80000000	61,95	111,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17

MO sem LS =>	112,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,88
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	115,37

Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	12.921,44
-----------	-------------	----------------	-----------

1.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 90780 002	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	127,76	127,76
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,37	1,37
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,00000000	61,95	123,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17

MO sem LS =>	125,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,27
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	127,76

Quant. =>	272,0000000	Preço Total =>	34.750,72
-----------	-------------	----------------	-----------

1.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 90780 005	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	152,54	152,54
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,37	1,37
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,40000000	61,95	148,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17

MO sem LS =>	150,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,05
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	152,54

Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	17.084,48
-----------	-------------	----------------	-----------

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.4.1	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	36,83	36,83
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	34,17	34,17

Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	34,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,83
						Quant. =>	1.496,0000000	Preço Total =>	55.097,68

1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 100309 003	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	43,66	43,66
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000	34,17	41,00
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	41,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,66
						Quant. =>	616,0000000	Preço Total =>	26.894,56

1.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 100309 001	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	77,09	77,09
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00041373	SINAPI	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	Material		L	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,5000000	34,17	51,25
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS	51,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	77,09
						Quant. =>	272,0000000	Preço Total =>	20.968,48

1.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 100309 004	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	64,16	64,16
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8000000	34,17	61,50
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75

Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	62,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	64,16
							Quant. =>	112,00000000	Preço Total =>
									7.185,92

1.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 100309 002	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	71,00	71,00	
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,00000000	34,17	68,34	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	68,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,98	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	71,00	
							Quant. =>	272,00000000	Preço Total =>	19.312,00

1.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 100309 005	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	84,66	84,66	
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,40000000	34,17	82,00	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,75	0,75	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	82,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,64	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	84,66	
							Quant. =>	112,00000000	Preço Total =>	9.481,92

1.1.5			ALMOXARIFE					98.656,96
1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	25,60	25,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	25,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,73
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,75
						Quant. =>	1.496,0000000	Preço Total =>	41.514,00

1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 90766 003	Próprio	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,87	32,87	
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	25,60	30,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	30,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,87
						Quant. =>	616,0000000	Preço Total =>	20.247,92

1.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF 90766 001	Próprio	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	38,40	38,40
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,5000000	25,60	38,40
				MO sem LS =>	38,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,40
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,40
						Quant. =>	272,0000000	Preço Total =>	10.444,80

1.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 90766 004	Próprio	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8000000	25,60	46,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75

MO sem LS =>	46,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,21
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,23
		Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	5.401,76

1.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF 90766 002	Próprio	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	51,20	51,20
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	25,60	51,20
				MO sem LS =>	51,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	51,20
						Quant. =>	272,0000000	Preço Total =>	13.926,40

1.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 90766 005	Próprio	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	63,59	63,59	
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,4000000	25,60	61,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	61,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,57	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,59	
							Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	7.122,08

1.1.6			AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA					145.582,32
1.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,00000000	38,36	38,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	38,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>

1.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88255 003	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	48,29	48,29
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		H	1,20000000	38,36	46,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	46,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,29
						Quant. =>	616.00000000	Preco Total =>	29.746.64

1.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF 88255 001	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	57,54	57,54	
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,50000000	38,36	57,54	
				MO sem LS =>	57,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,54
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	57,54
						Quant. =>	272,00000000	Preço Total =>	15.650,88

1.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88255 004	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	71,30	71,30
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		H	1,8000000	38,36	69,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	69,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,37
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	71,30
						Quant. =>	112,0000000	Preco Total =>	7.985,60

1.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF 88255 002	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	76,72	76,72

Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	2,00000000	38,36	76,72	
				MO sem LS =>	76,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	76,72
						Quant. =>	272,00000000	Preço Total =>	20.867,84

1.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 88255 005	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	94,32	94,32	
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,33	0,33	
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	2,40000000	38,36	92,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	92,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,39
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,32
						Quant. =>	112,00000000	Preço Total =>	10.563,84

1.1.7			VIGIA NOTURNO					36.945,28	
1.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	32,63	32,63	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,79	3,79	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00000000	24,80	24,80	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	24,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,63
						Quant. =>	704,00000000	Preço Total =>	22.971,52

1.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88326 003	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	46,77	46,77
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	0,13	0,19

Insumo	TCE-I 00037	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,5000000	23,37	35,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,5000000	3,79	5,68	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,5000000	0,86	1,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,5000000	1,14	1,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,5000000	0,07	0,10	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	0,59	0,88	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	1,25	1,87	
				MO sem LS =>	35,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	46,77

1.1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88326 004	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	62,40	62,40
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	TCE-I 00037	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		H	2,0000000	23,37	46,74
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	2,0000000	1,14	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	2,0000000	0,07	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	2,0000000	1,25	2,50
				MO sem LS =>	47,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,40
						Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>	7.987,20

1.2			DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA					299.668,19	
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF EMOP 010500532	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,EM AUTOCAD,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	1	m²	1,0000000	2,23	2,23	
Composição	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0107000	177,63	1,90	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	41,79	0,33	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,23
						Quant. =>	7.808.0000000	Preço Total =>	17.411,84

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	REF EMOP 010500115	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLAS E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO	1	m²	1,0000000	5,78	5,78	
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	177,63	4,90	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0211000	41,79	0,88	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,78
						Quant. =>	7.808,0000000	Preço Total =>	45.130,24

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF EMOP 010500364	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE,PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2,APRES ENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LE GALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEME NTARES	1		m²	1,00000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1219000	177,63	21,65
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0705000	41,79	2,94
				MO sem LS =>	24,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,59
						Quant. =>	1.300,0000000	Preço Total =>	31.967,00

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TCE-C00045	Próprio	PROJETO AS BUILT 3D EM METODOLOGIA BIM (BUILDING MODELING INFORMATION)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	200000	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MêS	0,0002564	25.039,13	6,42	
Composição Auxiliar	200309	SIURB	PROJETISTA CADISTA	Edificações	H	0,0496000	55,46	2,75	
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,17
						Quant. =>	7.808,0000000	Preço Total =>	71.599,36

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070408	SBC	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	INSTALACOES		UN	1,0000000	112,72	112,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1160000	28,21	59,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5390000	34,46	53,03
				MO sem LS =>	83,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	112,72
						Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>	28.518,16

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SBC 210700 001	Próprio	TESTE DE FUNCIONAMENTO DE LUMINARIA/REFLETOR, COM LIGAÇÃO, VERIFICAÇÃO CASO ACESA E AJUSTE DAS APAGADAS	210	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	34,46	1,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0962000	28,21	2,71

MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,69

Quant. =>	1.477,0000000	Preço Total =>	6.927,13
-----------	---------------	----------------	----------

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF IOPES 152231	Próprio	TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS (TOMADAS E INTERRUPTORES) (TCE)	1522	PONTO	1,00000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	34,46	1,72
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	41,10	2,05

MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,77

Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	546,65
-----------	-------------	----------------	--------

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP 4305 001	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 600 M2 A 800 M2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00550000	130,12	0,71

MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,71

Quant. =>	7.808,0000000	Preço Total =>	5.543,68
-----------	---------------	----------------	----------

1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SIURB INFRA 160209	Próprio	IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PGRCC	Infraestrutura	UN	1,00000000	443,82	443,82
Insumo	1128	SIURB INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,00000000	157,14	157,14
Insumo	1131	SIURB INFRA	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	Mão de Obra	H	4,00000000	71,67	286,68

MO sem LS =>	443,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	443,82
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	443,82

Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	443,82
-----------	-----------	----------------	--------

1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF EMOP 0100102980	Próprio	ENSAIO DE AFERIÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO/FERRAMENTAS (TCE)	1	UNID	1,00000000	1.610,80	1.610,80
Composição Auxiliar	55.100.0002-1	EMOP	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	55	UN	8,00000000	131,97	1.055,76
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	39,79	318,32
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	29,59	236,72

MO sem LS =>	522,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	522,72
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.610,80

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.610,80
1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SETOP 50267	Próprio	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	338	UNID	1,0000000	1.022,66	1.022,66	
Composição Auxiliar	REF SIURB INFRA 036001	Próprio	RELATÓRIO DE DOCUMENTAÇÃO	Infraestrutura	UN	1,0000000	97,75	97,75	
Insumo	3081	ORSE	Fotógrafo de Restauo h	Mão de Obra	h	16,5000000	56,06	924,91	
				MO sem LS =>	1.022,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.022,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.022,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.022,66

1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF EMBASA 41.01.23	Próprio	ELABORAÇÃO DE PMOC E COMISSONAMENTO DE SISTEMA COM ACOMPANHAMENTOS ASSISTIDO (POR 3 MESES), INCLUSO TREINAMENTO	4101	UN	1,0000000	88.437,67	88.437,67	
Composição Auxiliar	101417	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,4000000	5.370,48	12.889,15	
Composição Auxiliar	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	5.901,97	17.705,91	
Composição Auxiliar	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	6.096,33	18.288,99	
Composição Auxiliar	101377	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	4.948,14	14.844,42	
Composição Auxiliar	101415	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,4000000	6.516,51	15.639,62	
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,4000000	22.673,96	9.069,58	
				MO sem LS #####	LS =>	0,00	MO com LS =>	68.747,11	
				=>					
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>	88.437,67	
				=>					
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	88.437,67

1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TCE-C 00009	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETO, PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	254,59	254,59	
Insumo	TCE-I 00024	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PRÓPRIA)	Material	UN	1,00000000	254,59	254,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	254,59
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	509,18

1.3			CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					182.518,19
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 103689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,0000000	1.422,03	1.422,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780500	33,60	56,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0337000	26,19	131,83
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,2500000	25,17	56,63

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,4373500	3,44	49,66	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5000000	250,00	1.125,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0508500	30,76	1,56	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594000	16,48	0,97	
				MO sem LS =>	163,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.422,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.422,03

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SETOP 16349	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000	927,76	927,76	
Insumo	MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0083333	300,73	2,50	
Insumo	MATED-11222	SETOP	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0083333	333,33	2,77	
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,0333333	43,07	1,43	
Insumo	MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ:	Material	un	0,0117333	18,92	0,22	
Insumo	MATED-11210	SETOP	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	Material	mês	1,0000000	217,30	217,30	
Insumo	MATED-11188	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS:1 VASOS SANITÁRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	mês	1,0000000	700,61	700,61	
Insumo	MATED-11216	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0166667	176,37	2,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	927,76
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.711,04

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP 16350	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000	750,30	750,30
Composição Auxiliar	ED-16366	SETOP	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	ED-	un	0,0411111	208,30	8,56

Insumo	MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,1416667	300,73	42,60	
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,0166667	43,07	0,71	
Insumo	MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ:	Material	un	0,0117333	18,92	0,22	
Insumo	MATED-11194	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR	Material	mês	1,0000000	698,21	698,21	
				MO sem LS	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	750,30
				=>					
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.001,20

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SETOP 16351	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS	ED-	mês	1,0000000	665,49	665,49	
Composição Auxiliar	ED-14454	SETOP	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	ED-	un	0,0500000	25,16	1,25	
Composição Auxiliar	ED-16370	SETOP	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	ED-	un	0,0250000	123,82	3,09	
Insumo	MATED-11160	SETOP	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX QUANTIDADE BANDEJAS: 2 TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO : 2KW NÚMERO DE BANDEJAS: 2 COMPRIMENTO *: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0166667	731,15	12,18	
Insumo	MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	Material	un	0,0117333	18,92	0,22	
Insumo	MATED-11193	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO:	Material	mês	1,0000000	648,75	648,75	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	665,49
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.661,96

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SETOP 16354	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS	ED-	mês	1,0000000	884,31	884,31	
Insumo	MATED-11191	SETOP	CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) SANITÁRIOS, UM (1) LAVATÓRIO E UM (1) MICTÓRIO	Material	mês	1,0000000	884,09	884,09	
Insumo	MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	Material	un	0,0117333	18,92	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	884,31
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.537,24

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,98	132,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	27,58	5,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	33,60	19,12

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0044000	34,00	0,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0191000	32,98	0,62
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	453,36	0,54
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	37,12	37,12
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	31,29	38,40
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	15,90	0,68
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m²	0,5853000	53,19	31,13

MO sem LS 19,25 LS => 0,00 MO com LS => 19,25

=>

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 132,98

=>

Quant. => 320,0000000 Preço Total => 42.553,60

1.3.7									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,35	3,35	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	31,08	1,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	26,19	2,09	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3,35	
					Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	1.072,00	

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TCE-C 00004	Próprio	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	9.544,10	9.544,10	
Composição Auxiliar	65	ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	2,0000000	579,94	1.159,88	
Composição Auxiliar	63	ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	4,0000000	359,50	1.438,00	
Composição Auxiliar	070912	SIURB	ARMÁRIO COM PORTAS, SEM REVESTIMENTO	Edificações	m²	2,0000000	545,13	1.090,26	
Composição Auxiliar	9649	ORSE	Cadeira para recinto desportivo em polipropileno, com apoio para braços e assento rebatível, modelo Matrix/B, Marca Desk ou similar	Mobiliário	un	4,0000000	881,47	3.525,88	
Composição Auxiliar	55.06.10	EMBASA	ARMARIO EM MADEIRA AGRESTE/COMPENSADO	5506	UN	2,0000000	155,70	311,40	
Composição Auxiliar	REF EMBASA 019020	Próprio	COMPUTADOR NOTEBOOK, IMPRESSORA JATO DE TINTA PARA ESCRITÓRIO	191	CONJ	1,0000000	1.974,40	1.974,40	
Composição Auxiliar	REF IOPES 040	Próprio	ELETRODOMÉSTICOS DE REFEITÓRIO	IIO	CONJ	1,0000000	44,28	44,28	
				MO sem LS =>	1.727,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.727,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9.544,10

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP 50137	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-	un	1,00000000	104,76	104,76
Composição Auxiliar	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	ED-	hora	2,00000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	26,19	104,76
				MO sem LS =>	73,96	LS =>	0,00	MO com LS => 73,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 104,76
						Quant. =>	8,00000000	Preço Total => 838,08

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SEINFRA C2850 002	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,00000000	3.451,57	3.451,57
Composição Auxiliar	104480	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,00000000	157,36	1.258,88
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00000000	63,76	765,12
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	160,00000000	5,01	801,60
Composição Auxiliar	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	116,39	116,39
Composição Auxiliar	062255	SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"" EXTERNO	INSTALACOES ELÉTRICAS - DUTOS E	UN	1,00000000	123,28	123,28
Composição Auxiliar	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	50,00000000	5,76	288,00
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,00000000	37,40	37,40
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,00000000	5,46	32,76
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,00000000	3,07	6,14
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,00000000	5,50	22,00
				MO sem LS =>	946,02	LS =>	0,00	MO com LS => 946,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 3.451,57
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total => 3.451,57

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SEINFRA C16341	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)	ED-	un	1,00000000	2.016,35	2.016,35
Composição Auxiliar	ED-49934	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	ED-	un	1,00000000	617,58	617,58
Composição Auxiliar	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	3,00000000	41,88	125,64

Composição Auxiliar	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	12,00000000	21,15	253,80		
Composição Auxiliar	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,00000000	27,92	27,92		
Composição	ED-50303	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR	ED-	un	2,00000000	73,91	147,82		
Composição Auxiliar	104142	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA =	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,00000000	554,75	554,75		
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,00000000	24,07	288,84		
					MO sem LS =>	791,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	791,75
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.016,35

1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SBC 014002	Próprio	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	14		MES	1,0000000	342,96	342,96	
Composição Auxiliar	66.08.258	CPOS/CD HU	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	66,08		UN	0,2000000	1.181,34	236,26	
Insumo	004414	SBC	TAXA DE CONSUMO DE CHAMADAS TELEFONICAS LOCAIS	Material		UN	110,0000000	0,97	106,70	
				MO sem LS =>	38,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,28	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	342,96	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.371,84

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF IOPEs 220803	Próprio	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	2208	mês	1,0000000	1.536,75	1.536,75	
Insumo	800102	IOPEs	GASOLINA COMUM (LABOR)	Material	L	160,0000000	5,94	950,40	
Insumo	080716	IOPEs	GOL 1.0 TOTAL FLEX 4 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS) (LABOR)	Equipamento	UN	0,0140830	41.636,00	586,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.536,75
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.147,00

1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000	1.776,00	1.776,00	
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	2.400,0000000	0,74	1.776,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.776,00
						Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	7.104,00

1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 014021	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO SERVIÇOS (TCE)	14	MES	1,0000000	131,20	131,20
Insumo	059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	56,0000000	2,13	119,28
Insumo	059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	5,6000000	2,13	11,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 131,20

=>

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 524,80

1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	014050	SBC	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	CONSUMOS	MES	1,00000000	308,16	308,16
Insumo	001119	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	Material	UN	1,00000000	35,56	35,56
Insumo	001422	SBC	COPIA XEROX	Material	UN	150,00000000	0,90	135,00
Insumo	005184	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	Material	UN	12,00000000	1,20	14,40
Insumo	005185	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600	Material	UN	24,00000000	0,55	13,20
Insumo	005187	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	3,00000000	20,60	61,80
Insumo	005188	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	Material	UN	3,00000000	4,83	14,49
Insumo	005189	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPEADOR ALICATE PARA ATE 30 FOLHAS	Material	UN	0,35000000	42,05	14,71
Insumo	061015	SBC	ENVELOPE OFICIO BRANCO	Material	UN	100,00000000	0,19	19,00

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

=>

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 308,16

=>

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.232,64

1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF ORSE 10551	Próprio	ALUGUEL DE RÁDIO COMUNICADOR PARA SERVIÇO - 2 UNIDADES POR MÊS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	CONJ	1,00000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08300000	26,00	2,15
Insumo	10551	ORSE	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades mês	Material	mês	1,00000000	13,75	13,75

MO sem LS 1,51 LS => 0,00 MO com LS => 1,51

=>

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 15,90

=>

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 15,90

1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15640000	26,19	4,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03910000	27,26	1,06
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM	Material	m²	1,00000000	8,50	8,50

MO sem LS 3,64 LS => 0,00 MO com LS => 3,64

=>

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 13,65

=>

Quant. => 60,0000000 Preço Total => 819,00

1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF ORSE 10179	Próprio	LASTRO DE BRITA 0 (TCE)	268	m²	1,00000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	26,19	2,61
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,06000000	72,35	4,34

MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,95

Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	2.085,00
-----------	-------------	----------------	----------

1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF FDE 1606048	Próprio	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	16,06	UNID	1,00000000	380,28	380,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	33,27	5,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	27,14	4,34
Insumo	2.03.62	FDE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE BEBEDOURO ELETTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	Material	UN	1,00000000	370,08	370,08
Insumo	6.95.52	FDE	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material	UN	0,05000000	10,94	0,54

MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	380,28
Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	380,28		

1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	013026	SBC	ALUGUEL MENSAL GUINCHO 2 TONELADAS	MAQUINAS E	MES	1,00000000	8.023,14	8.023,14
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	218,2010000	31,27	6.823,14
Insumo	019091	SBC	ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN M-400KG	Material	MES	1,00000000	1.200,00	1.200,00

MO sem LS =>	5.363,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.363,38
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.023,14
Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	32.092,56		

1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 95135 001	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMES	1,00000000	20,00	20,00
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,00000000	20,00	20,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,00
Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	80,00		

1.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 93421	Próprio	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DIÁRIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	DIÁRIA	1,00000000	473,80	473,80
Composição Auxiliar	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	4,00000000	3,54	14,16
Composição Auxiliar	93418	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	4,00000000	1,24	4,96

Composição Auxiliar	93419	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	4,00000000	3,16	12,64	
Composição Auxiliar	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	4,00000000	58,40	233,60	
Composição Auxiliar	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	20,00000000	3,54	70,80	
Composição Auxiliar	93418	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	20,00000000	1,24	24,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	28,21	112,84	
				MO sem LS =>	81,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,40
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	473,80
Quant. =>						120,00000000	Preço Total =>	56.856,00	

1.4									31.450,00
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 97113 001	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	34,03	0,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	26,19	0,15	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,12800000	2,01	2,26	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,57
				Quant. =>	2.000,00000000	Preço Total =>	5.140,00		

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023100	SBC	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	REFORMA E	m²	1,00000000	8,77	8,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31700000	26,19	8,30	
Insumo	072592	SBC	LONA PARA PROTECAO EM PLASTICO PRETO TIPO FERREIRO	Material	m²	1,40000000	0,34	0,47	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,77
				Quant. =>	3.000,00000000	Preço Total =>	26.310,00		

1.5									150.684,66
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	34,46	0,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	26,19	0,94	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,57
				Quant. =>	310,00000000	Preço Total =>	486,70		

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210009	SBC	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	LIMPEZA	m³	1,0000000	275,97	275,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8100000	26,19	125,97	
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	2,0000000	75,00	150,00	
				MO sem LS =>	88,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	275,97
				Quant. =>		3,00000000	Preço Total =>		827,91

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,02	4,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	34,03	1,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	26,19	2,75	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,02
				Quant. =>		100,00000000	Preço Total =>		402,00

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SETOP 51125	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA COM EMISSÃO DE MTR E CDF	ED-	m³	1,0000000	52,15	52,15	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,00	2,15	
Insumo	MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	250,00	50,00	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	52,15
				Quant. =>		50,00000000	Preço Total =>		2.607,50

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TCE-C 00005	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTUOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	320,00	320,00	
Insumo	TCE-I 00052	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 CLASSE A	Serviços	UN	1,0000000	320,00	320,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	320,00
				Quant. =>		0,70000000	Preço Total =>		224,00

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022323	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CHILLER DE AR CONDICIONADO	DEMOLICOES	UN	1,0000000	3.433,92	3.433,92

Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,7060000	23,94	854,80	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,7710000	36,75	1.020,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,5090000	26,19	1.558,54	
				MO sem LS	2.551,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.551,03
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	3.433,92
				=>					
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.867,84

1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF EMBASA 19.01.55	Próprio	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA ATÉ 25 CV	1901		UN	1,0000000	163,88	163,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	34,46	34,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,21	28,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	26,19	39,28	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	41,29	61,93	
				MO sem LS =>	124,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,82	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	163,88	
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.638,80

1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF EMBASA 19.01.56	Próprio	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 30 A 50 CV	1901		UN	1,0000000	349,68	349,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8000000	34,46	62,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8000000	28,21	50,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8000000	26,19	47,14
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8000000	41,29	74,32
Insumo	H020000301	EMBASA	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	Material		H	1,8000000	64,13	115,43
				MO sem LS =>	177,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	349,68
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	699,36

1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF EMBASA 19.01.56 002	Próprio	RETIRADA DE CALDEIRA, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	1901	UN	1,0000000	341,72	341,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	34,46	62,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	28,21	50,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	26,19	47,14

Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	36,87	66,36
Insumo	H020000301	EMBASA	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	Material	H	1,8000000	64,13	115,43
				MO sem LS =>	172,11	LS =>	0,00	MO com LS => 172,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 341,72
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.366,88

1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF EMBASA 19.01.56 003	Próprio	RETIRADA DE TANQUE DE LÍQUIDO, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	1901	UN	1,0000000	342,44	342,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	26,19	94,28
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	36,87	132,73
Insumo	H020000301	EMBASA	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	Material	H	1,8000000	64,13	115,43
				MO sem LS =>	175,20	LS =>	0,00	MO com LS => 175,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 342,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 342,44

1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SBC 070964 005	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL SEM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	43,08	UN	1,0000000	1.350,32	1.350,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	34,46	206,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,21	225,68
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	41,10	246,60
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	37,12	259,84
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	23,94	215,46
Composição Auxiliar	022033	SBC	RETIRADA DUTOS DE REFRIGERACAO	DEMOLICOES	M	8,0000000	7,11	56,88
Composição Auxiliar	REF SBC 061565 001	Próprio	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL COM PALETE ATÉ 50m	61	UN	1,0000000	134,38	134,38
Composição Auxiliar	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	8,0000000	0,59	4,72
				MO sem LS =>	963,29	LS =>	0,00	MO com LS => 963,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 1.350,32
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total => 20.254,80

1.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SBC 022271 001	Próprio	RETIRADA DE EXAUSTORES/VENTILADORES SEM REAPROVEITAMENTO	22	UN	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	34,46	11,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6540000	26,19	17,12
				MO sem LS	21,32	LS =>	0,00	MO com LS => 21,32
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI => 29,07

1.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF ORSE	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSOR INSTALADO EM DUTOS DE AR CONDICIONADO	331		UN	1,0000000	41,83	41,83
	8857 001								
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,6000000	36,87	22,12
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,6000000	26,19	15,71
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços		peça/dia	8,0000000	0,50	4,00
				MO sem LS	29,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,19
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	41,83
				=>					
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	7.362,08

1.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SBC 022702 001	Próprio	RETIRADA DE GRELHAS DE RETORNO/ INSUFLAMENTO/ DE TOMADA DE AR PARA CLIMATIZAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	22		UN	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7700000	26,19	20,16
Composição	018504	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 3,0 METROS	MAQUINAS E		MES	0,0330000	233,85	7,71
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,87
						Quant. =>	191,0000000	Preco Total =>	5.323,17

1.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF	Próprio	REMOÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO/ DIFUSOR DE PLÁSTICO	61,1		UN	1,0000000	25,81	25,81
	CPOS/CDHU								
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	27,69	11,07
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	36,87	14,74
				MO sem LS =>	19,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,81
						Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	1.187,26

1.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF CAERN	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO TIPO ARMÁRIO DE SOBREPOR	120	UN	1,00000000	587,55	587,55
	1200054 002							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	26,19	26,19
Auxiliar				DIVERSOS				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	34,03	34,03
Auxiliar				DIVERSOS				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,00000000	34,46	103,38
Auxiliar				DIVERSOS				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,00000000	28,21	84,63
Auxiliar				DIVERSOS				
Composição	73480	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	204,94	204,94
Auxiliar			S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	HORÁRIOS DE				

Composição Auxiliar	REF SBC 061565 001	Próprio	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL COM PALETE ATÉ 50m	61		UN	1,0000000	134,38	134,38
				MO sem LS =>	242,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	242,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	587,55
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 2.350,20

1.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF CAERN 1200054 003	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR COM TRANSPORTE, SEM REAPROVEITAMENTO	120		UN	1,0000000	257,27	257,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,19	26,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	34,03	34,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	34,46	34,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,21	28,21	
Composição Auxiliar	REF SBC 061565 001	Próprio	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL COM PALETE ATÉ 50m	61		UN	1,0000000	134,38	134,38	
				MO sem LS =>	128,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,58	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	257,27	
							Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	5.402,67

1.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SIURB 095017 001	Próprio	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16mm2	Edificações	M	1,0000000	7,51	7,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	34,46	4,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	28,21	3,38	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,51
						Quant. =>	1.550,0000000	Preço Total =>	11.640,50

1.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SIURB 095016 001	Próprio	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16mm2	Edificações	M	1,0000000	3,75	3,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	34,46	2,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	28,21	1,69	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,75
						Quant. =>	10.500,0000000	Preço Total =>	39.375,00

1.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REF SIURB 176093 001	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO PARA CLIMATIZAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO (1kg=aprox 0,055m)	Edificações	kg	1,0000000	1,02	1,02		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164290	33,78	0,55		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164290	27,69	0,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007670	26,19	0,02		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,02

1.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF CPOS/CDHU 61.10.320 001	Próprio	Remoção de Duto flexível aluminizado, de seção circular até DN 250mm	61,1	M	1,0000000	4,05	4,05	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,69	2,21	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	36,87	1,84	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,05
						Quant. =>	302,0000000	Preço Total =>	1.223,10

1.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF CPOS/CDHU 32.06.030 001	Próprio	Remoção de Lã de vidro e/ou lã de rocha	32,06	m²	1,0000000	3,92	3,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,19	3,92	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,92
						Quant. =>	556,0000000	Preço Total =>	2.179,52

1.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF CAEMA 020501 001	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 10 A 300 mm	205	M	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,87	3,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,14	2,71
Insumo	H020000301	CAEMA	CAMINHAO GUINDASTE - 5T	Equipamento	H	0,0172000	106,52	1,83

Insumo	H020000376	CAEMA	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	Equipamento	H	0,0172000	36,96	0,63	
Insumo	H020000938	CAEMA	TIRFOR 3,0T	Equipamento	H	0,1000000	0,99	0,09	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,94
						Quant. =>	1.149,0000000	Preço Total =>	10.272,06

1.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 97662 001	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	33,27	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	26,19	0,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,14	0,37	
Insumo	TCE-I 00144	Próprio	SOLDA FOSCOPE PARA FIXAÇÃO DE CONEXÕES EM COBRE	Material	GR	2,6760000	1,31	3,50	
Insumo	TCE-I 00145	Próprio	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,6690000	1,44	0,96	
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0090000	10,95	0,09	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,51
						Quant. =>	1.053,0000000	Preço Total =>	5.802,03

1.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SIURB 095012 001	Próprio	REMOÇÃO DE INFRESTRUTURA DE ELETRODUTOS E CALHAS APARENTES - ATÉ 2", COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	Edificações		M	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	34,46	8,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	28,21	7,05
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,66
						Quant. =>	1.300,0000000	Preço Total =>	20.358,00

1.6			REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO					227.214,66	
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP 48460 + SINAPI 97640 + SINAPI 96115	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0150000	34,03	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2176000	26,19	5,69
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5667000	31,08	17,61
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,81

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SEINFRA C3734	Próprio	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	1.081,52	1.081,52	
Insumo	16807	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	Material	UN	1,0000000	1.081,52	1.081,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.081,52
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.407,60

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF ORSE 12375	Próprio	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	151		un	1,0000000	260,52	260,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	34,46	103,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	26,19	157,14
				MO sem LS =>	190,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	260,52
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.084,16

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SBC 070964 004	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL COM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	43,08	UN	1,0000000	2.713,54	2.713,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	34,46	241,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,21	225,68	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	41,10	287,70	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	37,12	296,96	
Composição Auxiliar	REF SBC 022335 001	Próprio	REMOCAO DE EQUIP.DE REFRIGERACAO COM REAPROVEITAMENTO	22	UN	2,0000000	625,27	1.250,54	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	23,94	215,46	
Composição Auxiliar	022033	SBC	RETIRADA DUTOS DE REFRIGERACAO	DEMOLICOES	M	8,0000000	7,11	56,88	
Composição Auxiliar	REF SBC 061565 001	Próprio	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL COM PALETE ATÉ 50m	61	UN	1,0000000	134,38	134,38	
Composição Auxiliar	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	8,0000000	0,59	4,72	
				MO sem LS =>	1.959,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.959,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.713,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.713,54

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	REF CPOS/CDHU 43.08.042 004	Próprio	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo Hi-wall, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	43,08	UN	1,0000000	1.991,54	1.991,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	34,46	241,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,21	225,68
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	41,10	287,70
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	37,12	259,84
Composição Auxiliar	REF ORSE 11788 001	Próprio	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (p/ sistema de climatização vrv)- fração por evaporadora	151	un	1,0000000	160,31	160,31
Composição	REF SBC	Próprio	REMOCAO DE EQUIP.DE REFRIGERACAO COM REAPROVEITAMENTO	22	UN	1,0000000	625,27	625,27
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,94	191,52

MO sem LS 1.377,95 LS => 0,00 MO com LS => 1.377,95
=>

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 1.991,54
=>

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 13.940,78

1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF CPOS/CDHU 43.08.042 001	Próprio	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	43,08	UN	1,0000000	1.939,39	1.939,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	34,46	241,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	28,21	197,47
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	41,10	287,70
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	37,12	259,84
Composição Auxiliar	REF ORSE 11788 001	Próprio	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (p/ sistema de climatização vrv)- fração por evaporadora	151	un	1,0000000	160,31	160,31
Composição Auxiliar	REF SBC 022335 001	Próprio	REMOCAO DE EQUIP.DE REFRIGERACAO COM REAPROVEITAMENTO	22	UN	1,0000000	625,27	625,27
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	23,94	167,58

MO sem LS 1.340,35 LS => 0,00 MO com LS => 1.340,35
=>

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 1.939,39
=>

Quant. => 37,0000000 Preço Total => 71.757,43

1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU	ED-	un	1,0000000	51,81	51,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	34,46	20,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	28,21	16,92
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	4,0000000	0,50	2,00
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3	Material	M	1,5000000	8,15	12,22

MO sem LS 28,17 LS => 0,00 MO com LS => 28,17
=>

Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 51,81
=>

Quant. => 1.047,0000000 Preço Total => 54.245,07

1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SETOP 48460 + SINAPI 97640	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	6,20	6,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	34,03	0,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21760000	26,19	5,69	
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,20
						Quant. =>	1.800,00000000	Preço Total =>	11.160,00

1.7			OPERACIONAL LOCAL					201.434,27
1.7.1			PROFISSIONAL					95.467,52
1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88309 001	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,56	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,00000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,00000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,00000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,00000000	0,07	0,00
Insumo	TCE-I 00009	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,00000000	0,84	0,00
Insumo	TCE-I 00011	Próprio	EPI - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,00000000	1,17	0,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	25,60	12,80
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2.740,00000000	Preço Total =>
								35.072,00

1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88309 002	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,56	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,00000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,00000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,00000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,00000000	0,07	0,00

Insumo	TCE-I 00009	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,84	0,00	
Insumo	TCE-I 00011	Próprio	EPI - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,17	0,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,60	25,60	
				MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,60
						Quant. =>	1.444,0000000	Preço Total =>	36.966,40

1.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 88309 003	Próprio	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,12	5,12	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,56	0,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00	
Insumo	TCE-I 00009	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,84	0,00	
Insumo	TCE-I 00011	Próprio	EPI - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,17	0,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	25,60	5,12	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,12
						Quant. =>	2.112.00000000	Preço Total =>	10.813,44

1.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88309 004	Próprio	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,56	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00
Insumo	TCE-I 00009	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,84	0,00
Insumo	TCE-I 00011	Próprio	EPI - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,17	0,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	25,60	20,48

MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,48
		Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	4.587,52

1.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88309 005	Próprio	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,84	35,84
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,56	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00
Insumo	TCE-I 00009	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,84	0,00
Insumo	TCE-I 00011	Próprio	EPI - FAMILIA PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,17	0,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	25,60	35,84

MO sem LS =>	35,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,84
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,84
		Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	8.028,16

1.7.2			MEIO-PROFISSIONAL					66.148,42
1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88248 002	Próprio	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,36	0,18
Insumo	TCE-I 00002	Próprio	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,43	9,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,5000000	3,79	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,5000000	0,86	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,5000000	1,14	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,5000000	0,07	0,03
Insumo	TCE-I 00006	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA MEIO PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,32	0,16
Insumo	TCE-I 00007	Próprio	EPI - FAMILIA MEIO PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	1,01	0,50

MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,97
		Quant. =>	1.830,0000000	Preço Total =>	23.735,10

1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88248 001	Próprio	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	TCE-I 00006	Próprio	FERRAMENTAS - FAMILIA MEIO PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	TCE-I 00007	Próprio	EPI - FAMILIA MEIO PROFISSIONAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	TCE-I 00001	Próprio	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,43	18,43
				MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,98
						Quant. =>	942,0000000	Preço Total =>	24.473,16

1.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 88243 003	Próprio	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,92	3,92	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,23	0,00	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,61	3,92	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,92
						Quant. =>	2.112,0000000	Preço Total =>	8.279,04

1.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88243 004	Próprio	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,23	0,00

Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	19,61	15,68	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,68
						Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	3.512,32

1.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 88243 005	Próprio	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,23	0,00	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	19,61	27,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00	
				MO sem LS	27,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,45
						Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	6.148,80

1.7.3			SERVENTE					39.818,33
1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	4.672,80	4.672,80
Composição Auxiliar	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	162,47	162,47

Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	714,35	714,35	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.168,33	3.168,33	
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	110,64	110,64	
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	235,50	235,50	
				MO sem LS =>	3.221,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.221,39
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.672,80
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	18.691,20

1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 88316 001	Próprio	SERVENTE (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,40	0,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	18,09	9,04	
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,04
						Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	6.328,00

1.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88316 002	Próprio	SERVENTE (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,40	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,09	18,09
				MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS => 18,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 18,09
						Quant. =>	361,0000000	Preço Total => 6.530,49

1.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88316 003	Próprio	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,40	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	18,09	3,61
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS => 3,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 3,61
						Quant. =>	1.056,0000000	Preço Total => 3.812,16

1.7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88316 004	Próprio	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,40	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	18,09	14,47
				MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00	MO com LS => 14,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,47

Quant. => 112,0000000 Preço Total => 1.620,64

1.7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88316 005	Próprio	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,32	25,32
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,40	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	3,79	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000000	0,86	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,0000000	1,14	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000000	0,07	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000000	0,59	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	0,0000000	1,25	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	18,09	25,32

MO sem LS => 25,32 LS => 0,00 MO com LS => 25,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,32

Quant. => 112,0000000 Preço Total => 2.835,84

2			MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS					4.982.902,62
2.1			PINTURA					119.937,85
2.1.1			TUBULAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS (TUBOS, PERFILADOS E CALHAS)					119.937,85
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	35,21	17,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,19	13,09
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	4,95	2,97
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	22,59	1,58
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	37,30	5,96

MO sem LS => 22,23 LS => 0,00 MO com LS => 22,23

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 41,20

Quant. => 1.655,0000000 Preço Total => 68.186,00

2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,27	31,27

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	35,21	14,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,19	7,85
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	38,95	9,34
				MO sem LS	15,93	LS =>	0,00	MO com LS => 15,93
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI => 31,27
				=>				
				Quant. =>	1.655,0000000	Preço Total =>	51.751,85	

2.2			LIMPEZA					75.823,00
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	26,19	2,33
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0150000	1,64	0,02
				MO sem LS	1,64	LS =>	0,00	MO com LS => 1,64
				=>				
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI => 2,35
				=>				
				Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>	893,00	

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 9537 001	Próprio	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,3572000	17,15	6,12
				MO sem LS	18,49	LS =>	0,00	MO com LS => 18,49
				=>				
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI => 32,31
				=>				
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.877,20	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP 50266	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE SERVIÇO	ED-	m²	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3125000	26,19	8,18
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	un	0,0500000	10,14	0,50
Insumo	MATED-11260	SETOP	DETERGENTE AMONIACO	Material	un	0,0200000	5,29	0,10
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0080000	21,06	0,16
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	un	0,0119047	14,22	0,16
				MO sem LS	5,77	LS =>	0,00	MO com LS => 5,77
				=>				
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI => 9,10
				=>				
				Quant. =>	7.808,0000000	Preço Total =>	71.052,80	

2.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					1.717.985,47	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SBC 070908 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 24HP	70	UN	1,0000000	58.956,19	58.956,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	34,46	994,51	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	23,94	690,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	36,75	1.060,60	
Insumo	TCE-I 00146	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 24HP	Equipamento	UN	1,0000000	56.210,18	56.210,18	
				MO sem LS =>	2.133,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58.956,19
						Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	353.737,14
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SBC 070908 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 22HP	70	UN	1,0000000	58.370,89	58.370,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	34,46	994,51	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	23,94	690,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	36,75	1.060,60	
Insumo	TCE-I 00147	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 22HP	Equipamento	UN	1,0000000	55.624,88	55.624,88	
				MO sem LS =>	2.133,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58.370,89
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	58.370,89
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SBC 070908 003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 20HP	70	UN	1,0000000	57.663,33	57.663,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	34,46	994,51	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	23,94	690,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	36,75	1.060,60	
Insumo	TCE-I 00148	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 20HP	Equipamento	UN	1,0000000	54.917,32	54.917,32	
				MO sem LS =>	2.133,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	57.663,33
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	57.663,33
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	REF SBC 070908 004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 16HP	70	UN	1,0000000	56.466,01	56.466,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	34,46	994,51	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	23,94	690,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	36,75	1.060,60	
Insumo	TCE-I 00149	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 16HP	Equipamento	UN	1,0000000	53.720,00	53.720,00	
				MO sem LS =>	2.133,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56.466,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	112.932,02

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SBC 070908 007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 2 TUBOS - 24HP	70	UN	1,0000000	53.746,01	53.746,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	34,46	994,51	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	23,94	690,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,8600000	36,75	1.060,60	
Insumo	TCE-I 00265	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 2 TUBOS - 24HP	Equipamento	UN	1,0000000	51.000,00	51.000,00	
				MO sem LS =>	2.133,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53.746,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	107.492,02

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SBC 070476 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9,6HP BUILT-IN	70		UN	1,0000000	12.391,15	12.391,15	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1650000	23,94	147,59	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1650000	36,75	226,56	
Insumo	TCE-I 00153	Próprio	EVAPORADORA 9,6HP BUILT-IN COM FILTRAGEM G4	Equipamento		UN	1,0000000	11.196,00	11.196,00	
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E	Material		UN	1,0000000	821,00	821,00	
				MO sem LS =>	291,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	291,65	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12.391,15	
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	37.173,45

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SBC 070476 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 7,6HP BUILT-IN	70	UN	1,0000000	12.122,15	12.122,15
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1650000	23,94	147,59
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1650000	36,75	226,56

Insumo	TCE-I 00161	Próprio	EVAPORADORA 7,6HP BUILT-IN COM FILTRAGEM G4	Equipamento	UN	1,0000000	10.927,00	10.927,00	
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E	Material	UN	1,0000000	821,00	821,00	
				MO sem LS =>	291,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	291,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12.122,15
				Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>	72.732,90	

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF SINAPI 103278 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLITÃO 25 TR - CONDENSADORA + EVAPORADORA 10 CV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37.357,80	37.357,80	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5655000	27,54	153,27	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,4118000	368,96	151,93	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,0332000	208,20	631,51	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5655000	37,12	206,59	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,05	10,50	
Insumo	TCE-I 00471	Próprio	SPLITÃO VRF EVAPORADORA + CONDENSADORA DE 25TR - 10CV FILTRO G4	Equipamento	un	1,0000000	35.383,00	35.383,00	
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E	Material	UN	1,0000000	821,00	821,00	
				MO sem LS =>	482,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	482,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37.357,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37.357,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,00000000	821,00	821,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	821,00
						Quant. =>	24,00000000	Preço Total => 19.704,00

2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF CPOS/CDHU	Próprio	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 0,75 TR = 0,9 HP = 9.000 BTU/h	43,08	UN	1,0000000	4.085,07	4.085,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	34,46	206,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	28,21	169,26

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	41,10	205,50
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	37,12	185,60
Composição Auxiliar	REF ORSE 11788 001	Próprio	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (p/ sistema de climatização vrv)- fração por evaporadora	151	un	1,0000000	160,31	160,31
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,94	143,64
Insumo	TCE-I 00165	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 9.000BTU/h	Equipamento	UN	1,0000000	2.193,00	2.193,00
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	821,00	821,00
				MO sem LS =>	697,70	LS =>	0,00	MO com LS => 697,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 4.085,07
						Quant. =>	93,0000000	Preço Total => 379.911,51

2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF CPOS/CDHU	Próprio	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR = 1,20 HP = 12.000 BTU/h	43,08	UN	1,0000000	4.220,07	4.220,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	34,46	206,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	28,21	169,26
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	41,10	205,50
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	37,12	185,60
Composição Auxiliar	REF ORSE 11788 001	Próprio	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (p/ sistema de climatização vrv)- fração por evaporadora	151	un	1,0000000	160,31	160,31
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,94	143,64
Insumo	TCE-I 00166	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 12.000BTU/h	Equipamento	UN	1,0000000	2.328,00	2.328,00
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	821,00	821,00
				MO sem LS =>	697,70	LS =>	0,00	MO com LS => 697,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 4.220,07
						Quant. =>	43,0000000	Preço Total => 181.463,01

2.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF CPOS/CDHU	Próprio	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1,25 TR = 1,51 HP = 15.000 BTU/h	43,08	UN	1,0000000	4.637,07	4.637,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	34,46	206,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	28,21	169,26
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	41,10	205,50

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	37,12	185,60	
Composição Auxiliar	REF ORSE 11788 001	Próprio	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (p/ sistema de climatização vrv)- fração por evaporadora	151	un	1,0000000	160,31	160,31	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,94	143,64	
Insumo	TCE-I 00168	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 15.000BTU/h	Equipamento	UN	1,0000000	2.745,00	2.745,00	
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E	Material	UN	1,0000000	821,00	821,00	
				MO sem LS =>	697,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	697,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.637,07
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	69.556,05

2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REF CPOS/CDHU	Próprio	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1,5 TR = 1,81 HP = 18.000 BTU/h	43,08	UN	1,0000000	4.678,07	4.678,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	34,46	206,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	28,21	169,26	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	41,10	205,50	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	37,12	185,60	
Composição Auxiliar	REF ORSE 11788 001	Próprio	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (p/ sistema de climatização vrv)- fração por evaporadora	151	un	1,0000000	160,31	160,31	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,94	143,64	
Insumo	TCE-I 00169	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE, COM CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - CAPACIDADE DE 18.000BTU/h	Equipamento	UN	1,0000000	2.786,00	2.786,00	
Insumo	TCE-I 00504	Próprio	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	821,00	821,00	
				MO sem LS =>	697,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	697,70

 TCEPR TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE																					
RESUMO CRONOGRAMA EXECUÇÃO				BIMESTRE 1						BIMESTRE 2						BIMESTRE 3					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			MÊS 5			MÊS 6		
				VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA
1	ESTRUTURA OPERACIONAL		3.029.536,86	842.347,68	R\$ 842.347,68	27,80%	686.000,07	R\$ 1.528.347,75	50,45%	637.490,26	R\$ 2.165.838,00	71,49%	863.698,86	R\$ 3.029.536,86	100,00%	R\$ -	R\$ 3.029.536,86	100,00%	R\$ -	R\$ 3.029.536,86	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1.690.320,76	422.580,19	R\$ 422.580,19	25,00%	422.580,19	R\$ 845.160,38	50,00%	422.580,19	R\$ 1.267.740,57	75,00%	422.580,19	R\$ 1.690.320,76	100,00%	R\$ -	R\$ 1.690.320,76	100,00%	R\$ -	R\$ 1.690.320,76	100,00%
1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA		499.540,50	124.885,12	R\$ 124.885,12	25,00%	124.885,12	R\$ 249.770,25	50,00%	124.885,12	R\$ 374.655,37	75,00%	124.885,12	R\$ 499.540,50	100,00%	R\$ -	R\$ 499.540,50	100,00%	R\$ -	R\$ 499.540,50	100,00%
1.1.2	ENGENHEIRO MECÂNICO		384.742,53	96.185,63	R\$ 96.185,63	25,00%	96.185,63	R\$ 192.371,27	50,00%	96.185,63	R\$ 288.556,90	75,00%	96.185,63	R\$ 384.742,53	100,00%	R\$ -	R\$ 384.742,53	100,00%	R\$ -	R\$ 384.742,53	100,00%
1.1.3	MESTRE DE OBRAS		291.258,42	72.814,60	R\$ 72.814,60	25,00%	72.814,60	R\$ 145.629,21	50,00%	72.814,60	R\$ 218.443,81	75,00%	72.814,60	R\$ 291.258,42	100,00%	R\$ -	R\$ 291.258,42	100,00%	R\$ -	R\$ 291.258,42	100,00%
1.1.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		170.243,87	42.560,97	R\$ 42.560,97	25,00%	42.560,97	R\$ 85.121,93	50,00%	42.560,97	R\$ 127.682,90	75,00%	42.560,97	R\$ 170.243,87	100,00%	R\$ -	R\$ 170.243,87	100,00%	R\$ -	R\$ 170.243,87	100,00%
1.1.5	ALMOXARIFE		120.884,37	30.221,09	R\$ 30.221,09	25,00%	30.221,09	R\$ 60.442,19	50,00%	30.221,09	R\$ 90.663,28	75,00%	30.221,09	R\$ 120.884,37	100,00%	R\$ -	R\$ 120.884,37	100,00%	R\$ -	R\$ 120.884,37	100,00%
1.1.6	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA		178.382,02	44.595,50	R\$ 44.595,50	25,00%	44.595,50	R\$ 89.191,01	50,00%	44.595,50	R\$ 133.786,51	75,00%	44.595,50	R\$ 178.382,02	100,00%	R\$ -	R\$ 178.382,02	100,00%	R\$ -	R\$ 178.382,02	100,00%
1.1.7	VIGIA NOTURNO		45.269,05	11.317,26	R\$ 11.317,26	25,00%	11.317,26	R\$ 22.634,53	50,00%	11.317,26	R\$ 33.951,79	75,00%	11.317,26	R\$ 45.269,05	100,00%	R\$ -	R\$ 45.269,05	100,00%	R\$ -	R\$ 45.269,05	100,00%
1.2	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA		367.183,43	118.224,91	R\$ 118.224,91	32,20%	2.184,33	R\$ 120.409,24	32,79%	449,22	R\$ 120.858,46	32,92%	246.324,98	R\$ 367.183,43	100,00%	R\$ -	R\$ 367.183,43	100,00%	R\$ -	R\$ 367.183,43	100,00%
1.3	CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		223.639,54	112.061,06	R\$ 112.061,06	50,11%	36.249,33	R\$ 148.310,39	66,32%	36.249,33	R\$ 184.559,72	82,53%	39.079,82	R\$ 223.639,54	100,00%	R\$ -	R\$ 223.639,54	100,00%	R\$ -	R\$ 223.639,54	100,00%
1.4	ISOLAMENTOS E PROTEÇÕES		38.535,69	9.633,92	R\$ 9.633,92	25,00%	9.633,92	R\$ 19.267,84	50,00%	9.633,92	R\$ 28.901,76	75,00%	9.633,92	R\$ 38.535,69	100,00%	R\$ -	R\$ 38.535,69	100,00%	R\$ -	R\$ 38.535,69	100,00%
1.5	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		184.633,91	90.583,74	R\$ 90.583,74	49,06%	40.876,46	R\$ 131.460,19	71,20%	43.336,36	R\$ 174.796,55	94,67%	9.837,36	R\$ 184.633,91	100,00%	R\$ -	R\$ 184.633,91	100,00%	R\$ -	R\$ 184.633,91	100,00%
1.6	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO		278.406,12	27.562,68	R\$ 27.562,68	9,90%	112.774,65	R\$ 140.337,33	50,41%	63.540,05	R\$ 203.877,39	73,23%	74.528,74	R\$ 278.406,12	100,00%	R\$ -	R\$ 278.406,12	100,00%	R\$ -	R\$ 278.406,12	100,00%
1.7	OPERACIONAL LOCAL		246.817,41	61.701,19	R\$ 61.701,19	25,00%	61.701,19	R\$ 123.402,37	50,00%	61.701,19	R\$ 185.103,56	75,00%	61.713,85	R\$ 246.817,41	100,00%	R\$ -	R\$ 246.817,41	100,00%	R\$ -	R\$ 246.817,41	100,00%
1.7.1	PROFISSIONAL		116.976,35	29.244,09	R\$ 29.244,09	25,00%	29.244,09	R\$ 58.488,18	50,00%	29.244,09	R\$ 87.732,26	75,00%	29.244,09	R\$ 116.976,35	100,00%	R\$ -	R\$ 116.976,35	100,00%	R\$ -	R\$ 116.976,35	100,00%
1.7.2	MEIO-PROFISSIONAL		81.051,66	20.259,75	R\$ 20.259,75	25,00%	20.259,75	R\$ 40.519,49	49,99%	20.259,75	R\$ 60.779,24	74,99%	20.272,42	R\$ 81.051,66	100,00%	R\$ -	R\$ 81.051,66	100,00%	R\$ -	R\$ 81.051,66	100,00%
1.7.3	SERVENTE		48.789,40	12.197,35	R\$ 12.197,35	25,00%	12.197,35	R\$ 24.394,70	50,00%	12.197,35	R\$ 36.592,05	75,00%	12.197,35	R\$ 48.789,40	100,00%	R\$ -	R\$ 48.789,40	100,00%	R\$ -	R\$ 48.789,40	100,00%
2	MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS		6.105.550,58	768.024,32	R\$ 768.024,32	12,58%	3.110.582,46	R\$ 3.878.606,78	63,53%	1.434.613,39	R\$ 5.313.220,17	87,02%	792.330,41	R\$ 6.105.550,58	100,00%	R\$ -	R\$ 6.105.550,58	100,00%	R\$ -	R\$ 6.105.550,58	100,00%
2.1	PINTURA		146.959,85	36.739,96	R\$ 36.739,96	25,00%	36.739,96	R\$ 73.479,92	50,00%	36.739,96	R\$ 110.219,89	75,00%	36.739,96	R\$ 146.959,85	100,00%	R\$ -	R\$ 146.959,85	100,00%	R\$ -	R\$ 146.959,85	100,00%
2.1.1	TUBULAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS (TUBOS, PERFILADOS E CALHAS)		146.959,85	36.739,96	R\$ 36.739,96	25,00%	36.739,96	R\$ 73.479,92	50,00%	36.739,96	R\$ 110.219,89	75,00%	36.739,96	R\$ 146.959,85	100,00%	R\$ -	R\$ 146.959,85	100,00%	R\$ -	R\$ 146.959,85	100,00%
2.2	LIMPEZA		92.905,92	1.552,41	R\$ 1.552,41	1,67%	1.552,41	R\$ 3.104,83	3,34%	1.552,41	R\$ 4.657,24	5,01%	88.248,68	R\$ 92.905,92	100,00%	R\$ -	R\$ 92.905,92	100,00%	R\$ -	R\$ 92.905,92	100,00%
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		2.105.047,60	18.984,20	R\$ 18.984,20	0,90%	1.138.634,51	R\$ 1.157.618,70	54,99%	706.624,89	R\$ 1.864.243,59	88,56%	240.804,01	R\$ 2.105.047,60	100,00%	R\$ -	R\$ 2.105.047,60	100,00%	R\$ -	R\$ 2.105.047,60	100,00%
2.4	REDE DE DUTOS		291.767,70	48.627,95	R\$ 48.627,95	16,67%	97.255,90	R\$ 145.883,85	50,00%	97.255,90	R\$ 243.139,75	83,33%	48.627,95	R\$ 291.767,70	100,00%	R\$ -	R\$ 291.767,70	100,00%	R\$ -	R\$ 291.767,70	100,00%
2.5	MATERIAL DE DIFUSÃO		135.724,43	45.991,84	R\$ 45.991,84	33,89%	45.955,56	R\$ 91.947,41	67,75%	43.777,03	R\$ 135.724,43	100,00%	-	R\$ 135.724,43	100,00%	R\$ -	R\$ 135.724,43	100,00%	R\$ -	R\$ 135.724,43	100,00%
2.6	SUPORTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS		70.150,88	23.383,63	R\$ 23.383,63	33,33%	23.383,63	R\$ 46.767,25	66,67%	23.383,63	R\$ 70.150,88	100,00%	-	R\$ 70.150,88	100,00%	R\$ -	R\$ 70.150,88	100,00%	R\$ -	R\$ 70.150,88	100,00%
2.7	REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO		604.908,65	225.928,83	R\$ 225.928,83	37,35%	174.674,7														

 REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO EXECUÇÃO					BIMESTRE 1															BIMESTRE 2									
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	TOTAL	MÊS 1					MÊS 2					MÊS 3					MÊS 4									
					QUANT	UN	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	QUANT	UN	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	QUANT	UN	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	QUANT	UN	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA					
1	ESTRUTURA OPERACIONAL			R\$ 3.029.536,86			R\$ 842.347,68	R\$ 842.347,68	27,80%			R\$ 686.000,07	R\$ 1.528.347,75	50,45%			R\$ 637.490,26	R\$ 2.165.838,00	71,49%			R\$ 863.698,86	R\$ 3.029.536,86	100,00%					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		4,00	R\$ 1.690.320,76			R\$ 422.580,19	R\$ 422.580,19	25,00%			R\$ 422.580,19	R\$ 845.160,38	50,00%			R\$ 422.580,19	R\$ 1.267.740,57	75,00%			R\$ 422.580,19	R\$ 1.690.320,76	100,00%					
1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA			R\$ 499.540,50			R\$ 124.885,12	R\$ 124.885,12	25,00%			R\$ 124.885,12	R\$ 249.770,25	50,00%			R\$ 124.885,12	R\$ 374.655,37	75,00%			R\$ 124.885,12	R\$ 499.540,50	100,00%					
1.1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1496,00	R\$ 210.635,64	374,00	H	R\$ 52.658,91	R\$ 52.658,91	25,00%	374,00	H	R\$ 52.658,91	R\$ 105.317,82	50,00%	374,00	H	R\$ 52.658,91	R\$ 157.976,73	75,00%	374,00	H	R\$ 52.658,91	R\$ 210.635,64	100,00%					
1.1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	R\$ 98.793,78	154,00	H	R\$ 24.698,45	R\$ 24.698,45	25,00%	154,00	H	R\$ 24.698,45	R\$ 49.396,89	50,00%	154,00	H	R\$ 24.698,45	R\$ 74.095,34	75,00%	154,00	H	R\$ 24.698,45	R\$ 98.793,78	100,00%					
1.1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	R\$ 54.531,54	68,00	H	R\$ 13.632,88	R\$ 13.632,88	25,00%	68,00	H	R\$ 13.632,88	R\$ 27.265,77	50,00%	68,00	H	R\$ 13.632,88	R\$ 40.898,65	75,00%	68,00	H	R\$ 13.632,88	R\$ 54.531,54	100,00%					
1.1.1.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	R\$ 26.944,45	28,00	H	R\$ 6.736,11	R\$ 6.736,11	25,00%	28,00	H	R\$ 6.736,11	R\$ 13.472,22	50,00%	28,00	H	R\$ 6.736,11	R\$ 20.208,33	75,00%	28,00	H	R\$ 6.736,11	R\$ 26.944,45	100,00%					
1.1.1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	R\$ 72.708,71	68,00	H	R\$ 18.177,18	R\$ 18.177,18	25,00%	68,00	H	R\$ 18.177,18	R\$ 36.354,36	50,00%	68,00	H	R\$ 18.177,18	R\$ 54.531,54	75,00%	68,00	H	R\$ 18.177,18	R\$ 72.708,71	100,00%					
1.1.1.6	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	R\$ 35.926,38	28,00	H	R\$ 8.981,60	R\$ 8.981,60	25,00%	28,00	H	R\$ 8.981,60	R\$ 17.963,19	50,00%	28,00	H	R\$ 8.981,60	R\$ 26.944,79	75,00%	28,00	H	R\$ 8.981,60	R\$ 35.926,38	100,00%					
1.1.2	ENGENHEIRO MECÂNICO			R\$ 384.742,53			R\$ 96.185,63	R\$ 96.185,63	25,00%			R\$ 96.185,63	R\$ 192.371,27	50,00%			R\$ 96.185,63	R\$ 288.556,90	75,00%			R\$ 96.185,63	R\$ 384.742,53	100,00%					
1.1.2.1	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1496,00	R\$ 184.459,70	374,00	H	R\$ 46.114,93	R\$ 46.114,93	25,00%	374,00	H	R\$ 46.114,93	R\$ 92.229,85	50,00%	374,00	H	R\$ 46.114,93	R\$ 138.344,78	75,00%	374,00	H	R\$ 46.114,93	R\$ 184.459,70	100,00%					
1.1.2.2	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	R\$ 37.804,13	68,00	H	R\$ 9.451,03	R\$ 9.451,03	25,00%	68,00	H	R\$ 9.451,03	R\$ 18.902,07	50,00%	68,00	H	R\$ 9.451,03	R\$ 28.353,10	75,00%	68,00	H	R\$ 9.451,03	R\$ 37.804,13	100,00%					
1.1.2.2	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	R\$ 68.489,17	154,00	H	R\$ 17.122,29	R\$ 17.122,29	25,00%	154,00	H	R\$ 17.122,29	R\$ 34.244,59	50,00%	154,00	H	R\$ 17.122,29	R\$ 51.366,88	75,00%	154,00	H	R\$ 17.122,29	R\$ 68.489,17	100,00%					
1.1.2.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	R\$ 50.405,51	68,00	H	R\$ 12.601,38	R\$ 12.601,38	25,00%	68,00	H	R\$ 12.601,38	R\$ 25.202,75	50,00%	68,00	H	R\$ 12.601,38	R\$ 37.804,13	75,00%	68,00	H	R\$ 12.601,38	R\$ 50.405,51	100,00%					
1.1.2.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 50%)	H	112,00	R\$ 18.678,87	28,00	H	R\$ 4.669,72	R\$ 4.669,72	25,00%	28,00	H	R\$ 4.669,72	R\$ 9.339,43	50,00%	28,00	H	R\$ 4.669,72	R\$ 14.009,15	75,00%	28,00	H	R\$ 4.669,72	R\$ 18.678,87	100,00%					
1.1.2.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 100%)	H	112,00	R\$ 24.905,15	28,00	H	R\$ 6.226,29	R\$ 6.226,29	25,00%	28,00	H	R\$ 6.226,29	R\$ 12.452,58	50,00%	28,00	H	R\$ 6.226,29	R\$ 18.678,87	75,00%	28,00	H	R\$ 6.226,29	R\$ 24.905,15	100,00%					
1.1.3	MESTRE DE OBRAS			R\$ 291.258,42			R\$ 72.814,60	R\$ 72.814,60	25,00%			R\$ 72.814,60	R\$ 145.629,21	50,00%			R\$ 72.814,60	R\$ 218.443,81	75,00%			R\$ 72.814,60	R\$ 291.258,42	100,00%					
1.1.3.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1496,00	R\$ 120.632,94	374,00	H	R\$ 30.158,24	R\$ 30.158,24	25,00%	374,00	H	R\$ 30.158,24	R\$ 60.316,47	50,00%	374,00	H	R\$ 30.158,24	R\$ 90.474,71	75,00%	374,00	H	R\$ 30.158,24	R\$ 120.632,94	100,00%					
1.1.3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	R\$ 59.024,17	154,00	H	R\$ 14.756,04	R\$ 14.756,04	25,00%	154,00	H	R\$ 14.756,04	R\$ 29.512,09	50,00%	154,00	H	R\$ 14.756,04	R\$ 44.268,13	75,00%	154,00	H	R\$ 14.756,04	R\$ 59.024,17	100,00%					
1.1.3.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	R\$ 32.254,99	68,00	H	R\$ 8.063,75	R\$ 8.063,75	25,00%	68,00	H	R\$ 8.063,75	R\$ 16.127,50	50,00%	68,00	H	R\$ 8.063,75	R\$ 24.191,24	75,00%	68,00	H	R\$ 8.063,75	R\$ 32.254,99	100,00%					
1.1.3.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	R\$ 15.832,64	28,00	H	R\$ 3.958,16	R\$ 3.958,16	25,00%	28,00	H	R\$ 3.958,16	R\$ 7.916,32	50,00%	28,00	H	R\$ 3.958,16	R\$ 11.874,48	75,00%	28,00	H	R\$ 3.958,16	R\$ 15.832,64	100,00%					
1.1.3.5	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	R\$ 42.580,06	68,00	H	R\$ 10.645,01	R\$ 10.645,01	25,00%	68,00	H	R\$ 10.645,01	R\$ 21.290,03	50,00%	68,00	H	R\$ 10.645,01	R\$ 31.935,04	75,00%	68,00	H	R\$ 10.645,01	R\$ 42.580,06	100,00%					
1.1.3.6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	R\$ 20.933,61	28,00	H	R\$ 5.233,40	R\$ 5.233,40	25,00%	28,00	H	R\$ 5.233,40	R\$ 10.466,81	50,00%	28,00	H	R\$ 5.233,40	R\$ 15.700,21	75,00%	28,00	H	R\$ 5.233,40	R\$ 20.933,61	100,00%					
1.1.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO			R\$ 170.243,87			R\$ 42.560,97	R\$ 42.560,97	25,00%			R\$ 42.560,97	R\$ 85.121,93	50,00%			R\$ 42.560,97	R\$ 127.682,90	75,00%			R\$ 42.560,97	R\$ 170.243,87	100,00%					
1.1.4.1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1496,00	R\$ 67.511,19	374,00	H	R\$ 16.877,80	R\$ 16.877,80	25,00%	374,00	H	R\$ 16.877,80	R\$ 33.755,59	50,00%	374,00	H	R\$ 16.877,80	R\$ 50.633,39	75,00%	374,00	H	R\$ 16.877,80	R\$ 67.511,19	100,00%					
1.1.4.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	R\$ 32.953,90	154,00	H	R\$ 8.238,48	R\$ 8.238,48	25,00%	154,00	H	R\$ 8.238,48	R\$ 16.476,95	50,00%	154,00	H	R\$ 8.238,48	R\$ 24.715,43	75,00%	154,00	H	R\$ 8.238,48	R\$ 32.953,90	100,00%					

1.1.4.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	R\$ 25.692,68	68,00	H	R\$ 6.423,17	R\$ 6.423,17	25,00%	68,00	H	R\$ 6.423,17	R\$ 12.846,34	50,00%	68,00	H	R\$ 6.423,17	R\$ 19.269,51	75,00%	68,00	H	R\$ 6.423,17	R\$ 25.692,68	100,00%
1.1.4.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	R\$ 8.804,91	28,00	H	R\$ 2.201,23	R\$ 2.201,23	25,00%	28,00	H	R\$ 2.201,23	R\$ 4.402,45	50,00%	28,00	H	R\$ 2.201,23	R\$ 6.603,68	75,00%	28,00	H	R\$ 2.201,23	R\$ 8.804,91	100,00%
1.1.4.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	R\$ 23.662,99	68,00	H	R\$ 5.915,75	R\$ 5.915,75	25,00%	68,00	H	R\$ 5.915,75	R\$ 11.831,50	50,00%	68,00	H	R\$ 5.915,75	R\$ 17.747,25	75,00%	68,00	H	R\$ 5.915,75	R\$ 23.662,99	100,00%
1.1.4.6	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	R\$ 11.618,20	28,00	H	R\$ 2.904,55	R\$ 2.904,55	25,00%	28,00	H	R\$ 2.904,55	R\$ 5.809,10	50,00%	28,00	H	R\$ 2.904,55	R\$ 8.713,65	75,00%	28,00	H	R\$ 2.904,55	R\$ 11.618,20	100,00%
1.1.5	ALMOXARIFE			R\$ 120.884,37			R\$ 30.221,09	R\$ 30.221,09	25,00%			R\$ 30.221,09	R\$ 60.442,19	50,00%			R\$ 30.221,09	R\$ 90.663,28	75,00%			R\$ 30.221,09	R\$ 120.884,37	100,00%
1.1.5.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1496,00	R\$ 50.867,10	374,00	H	R\$ 12.716,78	R\$ 12.716,78	25,00%	374,00	H	R\$ 12.716,78	R\$ 25.433,55	50,00%	374,00	H	R\$ 12.716,78	R\$ 38.150,33	75,00%	374,00	H	R\$ 12.716,78	R\$ 50.867,10	100,00%
1.1.5.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	R\$ 24.809,78	154,00	H	R\$ 6.202,44	R\$ 6.202,44	25,00%	154,00	H	R\$ 6.202,44	R\$ 12.404,89	50,00%	154,00	H	R\$ 6.202,44	R\$ 18.607,33	75,00%	154,00	H	R\$ 6.202,44	R\$ 24.809,78	100,00%
1.1.5.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	R\$ 12.798,01	68,00	H	R\$ 3.199,50	R\$ 3.199,50	25,00%	68,00	H	R\$ 3.199,50	R\$ 6.399,01	50,00%	68,00	H	R\$ 3.199,50	R\$ 9.598,51	75,00%	68,00	H	R\$ 3.199,50	R\$ 12.798,01	100,00%
1.1.5.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	R\$ 6.618,78	28,00	H	R\$ 1.654,69	R\$ 1.654,69	25,00%	28,00	H	R\$ 1.654,69	R\$ 3.309,39	50,00%	28,00	H	R\$ 1.654,69	R\$ 4.964,08	75,00%	28,00	H	R\$ 1.654,69	R\$ 6.618,78	100,00%
1.1.5.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	R\$ 17.064,02	68,00	H	R\$ 4.266,00	R\$ 4.266,00	25,00%	68,00	H	R\$ 4.266,00	R\$ 8.532,01	50,00%	68,00	H	R\$ 4.266,00	R\$ 12.798,01	75,00%	68,00	H	R\$ 4.266,00	R\$ 17.064,02	100,00%
1.1.5.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	R\$ 8.726,68	28,00	H	R\$ 2.181,67	R\$ 2.181,67	25,00%	28,00	H	R\$ 2.181,67	R\$ 4.363,34	50,00%	28,00	H	R\$ 2.181,67	R\$ 6.545,01	75,00%	28,00	H	R\$ 2.181,67	R\$ 8.726,68	100,00%
1.1.6	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA			R\$ 178.382,02			R\$ 44.595,50	R\$ 44.595,50	25,00%			R\$ 44.595,50	R\$ 89.191,01	50,00%			R\$ 44.595,50	R\$ 133.786,51	75,00%			R\$ 44.595,50	R\$ 178.382,02	100,00%
1.1.6.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1496,00	R\$ 74.458,44	374,00	H	R\$ 18.614,61	R\$ 18.614,61	25,00%	374,00	H	R\$ 18.614,61	R\$ 37.229,22	50,00%	374,00	H	R\$ 18.614,61	R\$ 55.843,83	75,00%	374,00	H	R\$ 18.614,61	R\$ 74.458,44	100,00%
1.1.6.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	R\$ 36.448,56	154,00	H	R\$ 9.112,14	R\$ 9.112,14	25,00%	154,00	H	R\$ 9.112,14	R\$ 18.224,28	50,00%	154,00	H	R\$ 9.112,14	R\$ 27.336,42	75,00%	154,00	H	R\$ 9.112,14	R\$ 36.448,56	100,00%
1.1.6.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	R\$ 19.177,02	68,00	H	R\$ 4.794,26	R\$ 4.794,26	25,00%	68,00	H	R\$ 4.794,26	R\$ 9.588,51	50,00%	68,00	H	R\$ 4.794,26	R\$ 14.382,77	75,00%	68,00	H	R\$ 4.794,26	R\$ 19.177,02	100,00%
1.1.6.4	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	R\$ 9.784,76	28,00	H	R\$ 2.446,19	R\$ 2.446,19	25,00%	28,00	H	R\$ 2.446,19	R\$ 4.892,38	50,00%	28,00	H	R\$ 2.446,19	R\$ 7.338,57	75,00%	28,00	H	R\$ 2.446,19	R\$ 9.784,76	100,00%
1.1.6.5	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	R\$ 25.569,36	68,00	H	R\$ 6.392,34	R\$ 6.392,34	25,00%	68,00	H	R\$ 6.392,34	R\$ 12.784,68	50,00%	68,00	H	R\$ 6.392,34	R\$ 19.177,02	75,00%	68,00	H	R\$ 6.392,34	R\$ 25.569,36	100,00%
1.1.6.6	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	R\$ 12.943,87	28,00	H	R\$ 3.235,97	R\$ 3.235,97	25,00%	28,00	H	R\$ 3.235,97	R\$ 6.471,94	50,00%	28,00	H	R\$ 3.235,97	R\$ 9.707,90	75,00%	28,00	H	R\$ 3.235,97	R\$ 12.943,87	100,00%
1.1.7	VIGIA NOTURNO			R\$ 45.269,05			R\$ 11.317,26	R\$ 11.317,26	25,00%			R\$ 11.317,26	R\$ 22.634,53	50,00%			R\$ 11.317,26	R\$ 33.951,79	75,00%			R\$ 11.317,26	R\$ 45.269,05	100,00%
1.1.7.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	R\$ 28.147,00	176,00	H	R\$ 7.036,75	R\$ 7.036,75	25,00%	176,00	H	R\$ 7.036,75	R\$ 14.073,50	50,00%	176,00	H	R\$ 7.036,75	R\$ 21.110,25	75,00%	176,00	H	R\$ 7.036,75	R\$ 28.147,00	100,00%
1.1.7.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (50%)	H	128,00	R\$ 7.335,33	32,00	H	R\$ 1.833,83	R\$ 1.833,83	25,00%	32,00	H	R\$ 1.833,83	R\$ 3.667,67	50,00%	32,00	H	R\$ 1.833,83	R\$ 5.501,50	75,00%	32,00	H	R\$ 1.833,83	R\$ 7.335,33	100,00%
1.1.7.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (100%)	H	128,00	R\$ 9.786,72	32,00	H	R\$ 2.446,68	R\$ 2.446,68	25,00%	32,00	H	R\$ 2.446,68	R\$ 4.893,36	50,00%	32,00	H	R\$ 2.446,68	R\$ 7.340,04	75,00%	32,00	H	R\$ 2.446,68	R\$ 9.786,72	100,00%
1.2	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA			R\$ 367.183,43			R\$ 118.224,91	R\$ 118.224,91	32,20%			R\$ 2.184,33	R\$ 120.409,24	32,79%			R\$ 449,22	R\$ 120.858,46	32,92%			R\$ 246.324,98	R\$ 367.183,43	100,00%
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	m²	7808,00	R\$ 21.334,73	7808,00	m²	R\$ 21.334,73	R\$ 21.334,73	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 21.334,73	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 21.334,73	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 21.334,73	100,00%
1.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS	m²	7808,00	R\$ 55.298,08	7808,00	m²	R\$ 55.298,08	R\$ 55.298,08	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 55.298,08	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 55.298,08	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 55.298,08	100,00%
1.2.3	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2 APRES ENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES	m²	1300,00	R\$ 39.169,17	1300,00	m²	R\$ 39.169,17	R\$ 39.169,17	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 39.169,17	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 39.169,17	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 39.169,17	100,00%
1.2.4	PROJETO AS BUILT 3D EM METODOLOGIA BIM (BUILDING MODELING INFORMATION)	m²	7808,00	R\$ 87.730,70		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%	7808,00	m²	R\$ 87.730,70	R\$ 87.730,70	100,00%
1.2.5	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN	253,00	R\$ 34.943,30		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	253,00	UN	R\$ 34.943,30	R\$ 34.943,30	100,00%
1.2.6	TESTE DE FUNCIONAMENTO DE LUMINARIA/REFLETOR, COM LIGAÇÃO, VERIFICAÇÃO CASO ACESA E AJUSTE DAS APAGADAS	UN	1477,00	R\$ 8.487,81		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	232,00	UN	R\$ 1.333,22	R\$ 1.333,22	15,71%		UN	R\$ -	R\$ 1.333,22	15,71%	1245,00	UN	R\$ 7.154,59	R\$ 8.487,81	100,00%

1.2.7	TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS (TOMADAS E INTERRUPTORES) (TCE)	PON TO	145,00	R\$ 669,81		PONTO	R\$ -	R\$ -	0,00%	87,00	PONTO	R\$ 401,89	R\$ 401,89	60,00%		PONTO	R\$ -	R\$ 401,89	60,00%	58,00	PONTO	R\$ 267,92	R\$ 669,81	100,00%
1.2.8	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 600 M2 A 800 M2	M²	7808,00	R\$ 6.792,67		M²	R\$ -	R\$ -	0,00%		M²	R\$ -	R\$ -	0,00%		M²	R\$ -	R\$ -	0,00%	7808,00	M²	R\$ 6.792,67	R\$ 6.792,67	100,00%
1.2.9	IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PGRCC	UN	1,00	R\$ 543,81	0,25	UN	R\$ 135,95	R\$ 135,95	25,00%	0,25	UN	R\$ 135,95	R\$ 271,91	50,00%	0,25	UN	R\$ 135,95	R\$ 407,86	75,00%	0,25	UN	R\$ 135,95	R\$ 543,81	100,00%
1.2.10	ENSAIO DE AFERIÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO/FERRAMENTAS (TCE)	UNID	1,00	R\$ 1.973,71	1,00	UNID	R\$ 1.973,71	R\$ 1.973,71	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 1.973,71	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 1.973,71	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 1.973,71	100,00%
1.2.11	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	UNID	1,00	R\$ 1.253,07	0,25	UNID	R\$ 313,27	R\$ 313,27	25,00%	0,25	UNID	R\$ 313,27	R\$ 626,53	50,00%	0,25	UNID	R\$ 313,27	R\$ 939,80	75,00%	0,25	UNID	R\$ 313,27	R\$ 1.253,07	100,00%
1.2.12	ELABORAÇÃO DE PMOC E COMISSONAMENTO DE SISTEMA COM ACOMPANHAMENTOS ASSISTIDO (POR 3 MESES), INCLUSO TREINAMENTO	UN	1,00	R\$ 108.362,68		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 108.362,68	R\$ 108.362,68	100,00%
1.2.13	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETO, PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	R\$ 623,90		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	2,00	UN	R\$ 623,90	R\$ 623,90	100,00%
1.3	CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			R\$ 223.639,54			R\$ 112.061,06	R\$ 112.061,06	50,11%			R\$ 36.249,33	R\$ 148.310,39	66,32%			R\$ 36.249,33	R\$ 184.559,72	82,53%			R\$ 39.079,82	R\$ 223.639,54	100,00%
1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	1,00	R\$ 1.742,41	1,00	UNID	R\$ 1.742,41	R\$ 1.742,41	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 1.742,41	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 1.742,41	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 1.742,41	100,00%
1.3.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS	mês	4,00	R\$ 4.547,14	1,00	mês	R\$ 1.136,78	R\$ 1.136,78	25,00%	1,00	mês	R\$ 1.136,78	R\$ 2.273,57	50,00%	1,00	mês	R\$ 1.136,78	R\$ 3.410,35	75,00%	1,00	mês	R\$ 1.136,78	R\$ 4.547,14	100,00%
1.3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS	mês	4,00	R\$ 3.677,37	1,00	mês	R\$ 919,34	R\$ 919,34	25,00%	1,00	mês	R\$ 919,34	R\$ 1.838,69	50,00%	1,00	mês	R\$ 919,34	R\$ 2.758,03	75,00%	1,00	mês	R\$ 919,34	R\$ 3.677,37	100,00%
1.3.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL	mês	4,00	R\$ 3.261,70	1,00	mês	R\$ 815,42	R\$ 815,42	25,00%	1,00	mês	R\$ 815,42	R\$ 1.630,85	50,00%	1,00	mês	R\$ 815,42	R\$ 2.446,27	75,00%	1,00	mês	R\$ 815,42	R\$ 3.261,70	100,00%
1.3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS	mês	4,00	R\$ 4.334,18	1,00	mês	R\$ 1.083,55	R\$ 1.083,55	25,00%	1,00	mês	R\$ 1.083,55	R\$ 2.167,09	50,00%	1,00	mês	R\$ 1.083,55	R\$ 3.250,64	75,00%	1,00	mês	R\$ 1.083,55	R\$ 4.334,18	100,00%
1.3.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	320,00	R\$ 52.140,93	320,00	m²	R\$ 52.140,93	R\$ 52.140,93	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 52.140,93	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 52.140,93	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 52.140,93	100,00%
1.3.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	320,00	R\$ 1.313,52		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%	320,00	m²	R\$ 1.313,52	R\$ 1.313,52	100,00%
1.3.8	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UNID	1,00	R\$ 11.694,39	1,00	UNID	R\$ 11.694,39	R\$ 11.694,39	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 11.694,39	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 11.694,39	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 11.694,39	100,00%
1.3.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	8,00	R\$ 1.026,90	4,00	un	R\$ 513,45	R\$ 513,45	50,00%		un	R\$ -	R\$ 513,45	50,00%		un	R\$ -	R\$ 513,45	50,00%	4,00	un	R\$ 513,45	R\$ 1.026,90	100,00%
1.3.10	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)	UN	1,00	R\$ 4.229,21	1,00	UN	R\$ 4.229,21	R\$ 4.229,21	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 4.229,21	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 4.229,21	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 4.229,21	100,00%
1.3.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)	un	1,00	R\$ 2.470,63	1,00	un	R\$ 2.470,63	R\$ 2.470,63	100,00%		un	R\$ -	R\$ 2.470,63	100,00%		un	R\$ -	R\$ 2.470,63	100,00%		un	R\$ -	R\$ 2.470,63	100,00%
1.3.12	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	MES	4,00	R\$ 1.680,92	1,00	MES	R\$ 420,23	R\$ 420,23	25,00%	1,00	MES	R\$ 420,23	R\$ 840,46	50,00%	1,00	MES	R\$ 420,23	R\$ 1.260,69	75,00%	1,00	MES	R\$ 420,23	R\$ 1.680,92	100,00%
1.3.13	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	mês	4,00	R\$ 7.531,92	1,00	mês	R\$ 1.882,98	R\$ 1.882,98	25,00%	1,00	mês	R\$ 1.882,98	R\$ 3.765,96	50,00%	1,00	mês	R\$ 1.882,98	R\$ 5.648,94	75,00%	1,00	mês	R\$ 1.882,98	R\$ 7.531,92	100,00%
1.3.14	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	4,00	R\$ 8.704,53	1,00	MES	R\$ 2.176,13	R\$ 2.176,13	25,00%	1,00	MES	R\$ 2.176,13	R\$ 4.352,27	50,00%	1,00	MES	R\$ 2.176,13	R\$ 6.528,40	75,00%	1,00	MES	R\$ 2.176,13	R\$ 8.704,53	100,00%
1.3.15	CONSUMO AGUA E ESGOTO SERVIÇOS (TCE)	MES	4,00	R\$ 643,04	1,00	MES	R\$ 160,76	R\$ 160,76	25,00%	1,00	MES	R\$ 160,76	R\$ 321,52	50,00%	1,00	MES	R\$ 160,76	R\$ 482,28	75,00%	1,00	MES	R\$ 160,76	R\$ 643,04	100,00%
1.3.16	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	MES	4,00	R\$ 1.510,35	1,00	MES	R\$ 377,59	R\$ 377,59	25,00%	1,00	MES	R\$ 377,59	R\$ 755,18	50,00%	1,00	MES	R\$ 377,59	R\$ 1.132,77	75,00%	1,00	MES	R\$ 377,59	R\$ 1.510,35	100,00%
1.3.17	ALUGUEL DE RÁDIO COMUNICADOR PARA SERVIÇO - 2 UNIDADES POR MÊS	CON J	1,00	R\$ 19,48	0,25	CONJ	R\$ 4,87	R\$ 4,87	25,00%	0,25	CONJ	R\$ 4,87	R\$ 9,74	50,00%	0,25	CONJ	R\$ 4,87	R\$ 14,61	75,00%	0,25	CONJ	R\$ 4,87	R\$ 19,48	100,00%
1.3.18	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	60,00	R\$ 1.003,52		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%	60,00	m²	R\$ 1.003,52	R\$ 1.003,52	100,00%
1.3.19	LASTRO DE BRITA 0 (TCE)	m²	300,00	R\$ 2.554,75	300,00	m²	R\$ 2.554,75	R\$ 2.554,75	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 2.554,75	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 2.554,75	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 2.554,75	100,00%
1.3.20	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UNID	1,00	R\$ 465,96	1,00	UNID	R\$ 465,96	R\$ 465,96	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 465,96	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 465,96	100,00%		UNID	R\$ -	R\$ 465,96	100,00%
1.3.21	ALUGUEL MENSAL GUINCHO 2 TONELADAS	MES	4,00	R\$ 39.323,01	1,00	MES	R\$ 9.830,75	R\$ 9.830,75	25,00%	1,00	MES	R\$ 9.830,75	R\$ 19.661,51	50,00%	1,00	MES	R\$ 9.830,75	R\$ 29.492,26	75,00%	1,00	MES	R\$ 9.830,75	R\$ 39.323,01	100,00%

1.3.22	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MXM ES	4,00	R\$ 98,02	1,00	MXMES	R\$ 24,51	R\$ 24,51	25,00%	1,00	MXMES	R\$ 24,51	R\$ 49,01	50,00%	1,00	MXMES	R\$ 24,51	R\$ 73,52	75,00%	1,00	MXMES	R\$ 24,51	R\$ 98,02	100,00%
1.3.23	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DIÁRIA	DIÁR IA	120,00	R\$ 69.665,66	30,00	DIÁRIA	R\$ 17.416,41	R\$ 17.416,41	25,00%	30,00	DIÁRIA	R\$ 17.416,41	R\$ 34.832,83	50,00%	30,00	DIÁRIA	R\$ 17.416,41	R\$ 52.249,24	75,00%	30,00	DIÁRIA	R\$ 17.416,41	R\$ 69.665,66	100,00%
1.4	ISOLAMENTOS E PROTEÇÕES			R\$ 38.535,69			R\$ 9.633,92	R\$ 9.633,92	25,00%			R\$ 9.633,92	R\$ 19.267,84	50,00%			R\$ 9.633,92	R\$ 28.901,76	75,00%			R\$ 9.633,92	R\$ 38.535,69	100,00%
1.4.1	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	2000,00	R\$ 6.298,04	500,00	m²	R\$ 1.574,51	R\$ 1.574,51	25,00%	500,00	m²	R\$ 1.574,51	R\$ 3.149,02	50,00%	500,00	m²	R\$ 1.574,51	R\$ 4.723,53	75,00%	500,00	m²	R\$ 1.574,51	R\$ 6.298,04	100,00%
1.4.2	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	m²	3000,00	R\$ 32.237,64	750,00	m²	R\$ 8.059,41	R\$ 8.059,41	25,00%	750,00	m²	R\$ 8.059,41	R\$ 16.118,82	50,00%	750,00	m²	R\$ 8.059,41	R\$ 24.178,23	75,00%	750,00	m²	R\$ 8.059,41	R\$ 32.237,64	100,00%
1.5	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES			R\$ 184.633,91			R\$ 90.583,74	R\$ 90.583,74	49,06%			R\$ 40.876,46	R\$ 131.460,19	71,20%			R\$ 43.336,36	R\$ 174.796,55	94,67%			R\$ 9.837,36	R\$ 184.633,91	100,00%
1.5.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	310,00	R\$ 596,35	310,00	UN	R\$ 596,35	R\$ 596,35	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 596,35	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 596,35	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 596,35	100,00%
1.5.2	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	3,00	R\$ 1.014,44	0,75	m³	R\$ 253,61	R\$ 253,61	25,00%	0,75	m³	R\$ 253,61	R\$ 507,22	50,00%	0,75	m³	R\$ 253,61	R\$ 760,83	75,00%	0,75	m³	R\$ 253,61	R\$ 1.014,44	100,00%
1.5.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,00	R\$ 492,57	25,00	m²	R\$ 123,14	R\$ 123,14	25,00%	25,00	m²	R\$ 123,14	R\$ 246,29	50,00%	25,00	m²	R\$ 123,14	R\$ 369,43	75,00%	25,00	m²	R\$ 123,14	R\$ 492,57	100,00%
1.5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA COM EMISSÃO DE MTR E CDF	m³	50,00	R\$ 3.194,97	12,50	m³	R\$ 798,74	R\$ 798,74	25,00%	12,50	m³	R\$ 798,74	R\$ 1.597,48	50,00%	12,50	m³	R\$ 798,74	R\$ 2.396,23	75,00%	12,50	m³	R\$ 798,74	R\$ 3.194,97	100,00%
1.5.5	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M² PARA REMOÇÃO DE ENTUHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	0,70	R\$ 274,47	0,18	UN	R\$ 68,62	R\$ 68,62	25,00%	0,18	UN	R\$ 68,62	R\$ 137,23	50,00%	0,18	UN	R\$ 68,62	R\$ 205,85	75,00%	0,18	UN	R\$ 68,62	R\$ 274,47	100,00%
1.5.6	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CHILLER DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 8.415,16	2,00	UN	R\$ 8.415,16	R\$ 8.415,16	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 8.415,16	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 8.415,16	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 8.415,16	100,00%
1.5.7	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA ATÉ 25 CV	UN	10,00	R\$ 2.008,02	10,00	UN	R\$ 2.008,02	R\$ 2.008,02	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.008,02	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.008,02	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.008,02	100,00%
1.5.8	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 30 A 50 CV	UN	2,00	R\$ 856,93	2,00	UN	R\$ 856,93	R\$ 856,93	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 856,93	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 856,93	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 856,93	100,00%
1.5.9	RETIRADA DE CALDEIRA, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	UN	4,00	R\$ 1.674,84	4,00	UN	R\$ 1.674,84	R\$ 1.674,84	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.674,84	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.674,84	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.674,84	100,00%
1.5.10	RETIRADA DE TANQUE DE LÍQUIDO, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	UN	1,00	R\$ 419,59	1,00	UN	R\$ 419,59	R\$ 419,59	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 419,59	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 419,59	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 419,59	100,00%
1.5.11	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL SEM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	UN	15,00	R\$ 24.818,21	7,00	UN	R\$ 11.581,83	R\$ 11.581,83	46,67%	4,00	UN	R\$ 6.618,19	R\$ 18.200,02	73,33%	4,00	UN	R\$ 6.618,19	R\$ 24.818,21	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 24.818,21	100,00%
1.5.12	RETIRADA DE EXAUSTORES/VENTILADORES SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	R\$ 427,43	6,00	UN	R\$ 213,72	R\$ 213,72	50,00%	3,00	UN	R\$ 106,86	R\$ 320,58	75,00%	3,00	UN	R\$ 106,86	R\$ 427,43	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 427,43	100,00%
1.5.13	REMOÇÃO DE DIFUSOR INSTALADO EM DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	176,00	R\$ 9.020,76	100,00	UN	R\$ 5.125,43	R\$ 5.125,43	56,82%		UN	R\$ -	R\$ 5.125,43	56,82%	50,00	UN	R\$ 2.562,71	R\$ 7.688,14	85,23%	26,00	UN	R\$ 1.332,61	R\$ 9.020,76	100,00%
1.5.14	RETIRADA DE GRELHAS DE RETORNO/ INSUFLAMENTO/ DE TOMADA DE AR PARA CLIMATIZAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	191,00	R\$ 6.522,48	83,00	UN	R\$ 2.834,38	R\$ 2.834,38	43,46%		UN	R\$ -	R\$ 2.834,38	43,46%	78,00	UN	R\$ 2.663,63	R\$ 5.498,01	84,29%	30,00	UN	R\$ 1.024,47	R\$ 6.522,48	100,00%
1.5.15	REMOÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO/ DIFUSOR DE PLÁSTICO	UN	46,00	R\$ 1.454,75	46,00	UN	R\$ 1.454,75	R\$ 1.454,75	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.454,75	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.454,75	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.454,75	100,00%
1.5.16	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO TIPO ARMÁRIO DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 2.879,70	4,00	UN	R\$ 2.879,70	R\$ 2.879,70	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.879,70	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.879,70	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.879,70	100,00%
1.5.17	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR COM TRANSPORTE, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	21,00	R\$ 6.619,89	13,00	UN	R\$ 4.098,03	R\$ 4.098,03	61,90%	3,00	UN	R\$ 945,70	R\$ 5.043,73	76,19%	5,00	UN	R\$ 1.576,16	R\$ 6.619,89	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 6.619,89	100,00%
1.5.18	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16mm2	M	1550,00	R\$ 14.263,10	775,00	M	R\$ 7.131,55	R\$ 7.131,55	50,00%	387,50	M	R\$ 3.565,78	R\$ 10.697,33	75,00%	387,50	M	R\$ 3.565,78	R\$ 14.263,10	100,00%		M	R\$ -	R\$ 14.263,10	100,00%
1.5.19	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16mm2	M	10500,00	R\$ 48.246,19	5250,00	M	R\$ 24.123,09	R\$ 24.123,09	50,00%	2625,00	M	R\$ 12.061,55	R\$ 36.184,64	75,00%	2625,00	M	R\$ 12.061,55	R\$ 48.246,19	100,00%		M	R\$ -	R\$ 48.246,19	100,00%
1.5.20	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO PARA CLIMATIZAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO (1kg=aprox 0,055m)	kg	2100,00	R\$ 2.624,59	1050,00	kg	R\$ 1.312,30	R\$ 1.312,30	50,00%	1050,00	kg	R\$ 1.312,30	R\$ 2.624,59	100,00%		kg	R\$ -	R\$ 2.624,59	100,00%		kg	R\$ -	R\$ 2.624,59	100,00%
1.5.21	Remoção de Duto flexível aluminizado, de seção circular até DN 250mm	M	302,00	R\$ 1.498,66	151,00	M	R\$ 749,33	R\$ 749,33	50,00%	151,00	M	R\$ 749,33	R\$ 1.498,66	100,00%		M	R\$ -	R\$ 1.498,66	100,00%		M	R\$ -	R\$ 1.498,66	100,00%
1.5.22	Remoção de Lã de vidro e/ou lã de rocha	m²	556,00	R\$ 2.670,57	278,00	m²	R\$ 1.335,28	R\$ 1.335,28	50,00%	278,00	m²	R\$ 1.335,28	R\$ 2.670,57	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 2.670,57	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 2.670,57	100,00%
1.5.23	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 10 A 300 mm	M	1149,00	R\$ 12.586,36	574,50	M	R\$ 6.293,18	R\$ 6.293,18	50,00%	287,25	M	R\$ 3.146,59	R\$ 9.439,77	75,00%	287,25	M	R\$ 3.146,59	R\$ 12.586,36	100,00%		M	R\$ -	R\$ 12.586,36	100,00%

1.5.24	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1053,00	R\$ 7.109,23		M	R\$ -	R\$ -	0,00%	526,50	M	R\$ 3.554,61	R\$ 3.554,61	50,00%	526,50	M	R\$ 3.554,61	R\$ 7.109,23	100,00%		M	R\$ -	R\$ 7.109,23	100,00%
1.5.25	REMOÇÃO DE INFRESTRUTURA DE ELETRODUTOS E CALHAS APARENTES - ATÉ 2", COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	1300,00	R\$ 24.944,66	325,00	M	R\$ 6.236,16	R\$ 6.236,16	25,00%	325,00	M	R\$ 6.236,16	R\$ 12.472,33	50,00%	325,00	M	R\$ 6.236,16	R\$ 18.708,49	75,00%	325,00	M	R\$ 6.236,16	R\$ 24.944,66	100,00%
1.6	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO			R\$ 278.406,12			R\$ 27.562,68	R\$ 27.562,68	9,90%			R\$ 112.774,65	R\$ 140.337,33	50,41%			R\$ 63.540,05	R\$ 203.877,39	73,23%			R\$ 74.528,74	R\$ 278.406,12	100,00%
1.6.1	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	2768,00	R\$ 80.754,72		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%	900,00	m²	R\$ 26.256,95	R\$ 26.256,95	32,51%	1000,00	m²	R\$ 29.174,39	R\$ 55.431,35	68,64%	868,00	m²	R\$ 25.323,37	R\$ 80.754,72	100,00%
1.6.2	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	5,00	R\$ 6.625,93		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	5,00	UN	R\$ 6.625,93	R\$ 6.625,93	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 6.625,93	100,00%
1.6.3	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	8,00	R\$ 2.553,72		un	R\$ -	R\$ -	0,00%		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	8,00	un	R\$ 2.553,72	R\$ 2.553,72	100,00%		un	R\$ -	R\$ 2.553,72	100,00%
1.6.4	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL COM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	UN	1,00	R\$ 3.324,90	1,00	UN	R\$ 3.324,90	R\$ 3.324,90	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.324,90	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.324,90	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.324,90	100,00%
1.6.5	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo Hi-wall, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	UN	7,00	R\$ 17.081,64		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 2.440,23	R\$ 2.440,23	14,29%	6,00	UN	R\$ 14.641,40	R\$ 17.081,64	100,00%
1.6.6	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	UN	37,00	R\$ 87.924,38		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	26,00	UN	R\$ 61.784,70	R\$ 61.784,70	70,27%	3,00	UN	R\$ 7.129,00	R\$ 68.913,70	78,38%	8,00	UN	R\$ 19.010,68	R\$ 87.924,38	100,00%
1.6.7	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINARIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR OU SPOT, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EMPILHAMENTO E REINSTALAÇÃO	un	1047,00	R\$ 66.466,48	310,00	un	R\$ 19.679,67	R\$ 19.679,67	29,61%	246,00	un	R\$ 15.616,77	R\$ 35.296,43	53,10%	246,00	un	R\$ 15.616,77	R\$ 50.913,20	76,60%	245,00	un	R\$ 15.553,28	R\$ 66.466,48	100,00%
1.6.8	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	1800,00	R\$ 13.674,35	600,00	m²	R\$ 4.558,12	R\$ 4.558,12	33,33%	1200,00	m²	R\$ 9.116,23	R\$ 13.674,35	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 13.674,35	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 13.674,35	100,00%
1.7	OPERACIONAL LOCAL			R\$ 246.817,41			R\$ 61.701,19	R\$ 61.701,19	25,00%			R\$ 61.701,19	R\$ 123.402,37	50,00%			R\$ 61.701,19	R\$ 185.103,56	75,00%			R\$ 61.713,85	R\$ 246.817,41	100,00%
1.7.1	PROFISSIONAL			R\$ 116.976,35			R\$ 29.244,09	R\$ 29.244,09	25,00%			R\$ 29.244,09	R\$ 58.488,18	50,00%			R\$ 29.244,09	R\$ 87.732,26	75,00%			R\$ 29.244,09	R\$ 116.976,35	100,00%
1.7.1.1	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	H	2740,00	R\$ 42.973,72	685,00	H	R\$ 10.743,43	R\$ 10.743,43	25,00%	685,00	H	R\$ 10.743,43	R\$ 21.486,86	50,00%	685,00	H	R\$ 10.743,43	R\$ 32.230,29	75,00%	685,00	H	R\$ 10.743,43	R\$ 42.973,72	100,00%
1.7.1.2	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	H	1444,00	R\$ 45.294,93	361,00	H	R\$ 11.323,73	R\$ 11.323,73	25,00%	361,00	H	R\$ 11.323,73	R\$ 22.647,46	50,00%	361,00	H	R\$ 11.323,73	R\$ 33.971,20	75,00%	361,00	H	R\$ 11.323,73	R\$ 45.294,93	100,00%
1.7.1.3	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	H	2112,00	R\$ 13.249,71	528,00	H	R\$ 3.312,43	R\$ 3.312,43	25,00%	528,00	H	R\$ 3.312,43	R\$ 6.624,85	50,00%	528,00	H	R\$ 3.312,43	R\$ 9.937,28	75,00%	528,00	H	R\$ 3.312,43	R\$ 13.249,71	100,00%
1.7.1.4	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	224,00	R\$ 5.621,09	56,00	H	R\$ 1.405,27	R\$ 1.405,27	25,00%	56,00	H	R\$ 1.405,27	R\$ 2.810,54	50,00%	56,00	H	R\$ 1.405,27	R\$ 4.215,82	75,00%	56,00	H	R\$ 1.405,27	R\$ 5.621,09	100,00%
1.7.1.5	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	224,00	R\$ 9.836,90	56,00	H	R\$ 2.459,23	R\$ 2.459,23	25,00%	56,00	H	R\$ 2.459,23	R\$ 4.918,45	50,00%	56,00	H	R\$ 2.459,23	R\$ 7.377,68	75,00%	56,00	H	R\$ 2.459,23	R\$ 9.836,90	100,00%
1.7.2	MEIO-PROFISSIONAL			R\$ 81.051,66			R\$ 20.259,75	R\$ 20.259,75	25,00%			R\$ 20.259,75	R\$ 40.519,49	49,99%			R\$ 20.259,75	R\$ 60.779,24	74,99%			R\$ 20.272,42	R\$ 81.051,66	100,00%
1.7.2.1	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	H	1830,00	R\$ 29.082,62	458,00	H	R\$ 7.278,60	R\$ 7.278,60	25,03%	458,00	H	R\$ 7.278,60	R\$ 14.557,20	50,05%	458,00	H	R\$ 7.278,60	R\$ 21.835,80	75,08%	456,00	H	R\$ 7.246,82	R\$ 29.082,62	100,00%
1.7.2.2	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	H	942,00	R\$ 29.986,96	235,00	H	R\$ 7.480,82	R\$ 7.480,82	24,95%	235,00	H	R\$ 7.480,82	R\$ 14.961,65	49,89%	235,00	H	R\$ 7.480,82	R\$ 22.442,47	74,84%	237,00	H	R\$ 7.544,49	R\$ 29.986,96	100,00%
1.7.2.3	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	H	2112,00	R\$ 10.144,31	529,00	H	R\$ 2.540,88	R\$ 2.540,88	25,05%	529,00	H	R\$ 2.540,88	R\$ 5.081,76	50,09%	529,00	H	R\$ 2.540,88	R\$ 7.622,64	75,14%	525,00	H	R\$ 2.521,67	R\$ 10.144,31	100,00%
1.7.2.4	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	224,00	R\$ 4.303,65	56,00	H	R\$ 1.075,91	R\$ 1.075,91	25,00%	56,00	H	R\$ 1.075,91	R\$ 2.151,82	50,00%	56,00	H	R\$ 1.075,91	R\$ 3.227,73	75,00%	56,00	H	R\$ 1.075,91	R\$ 4.303,65	100,00%
1.7.2.5	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	224,00	R\$ 7.534,12	56,00	H	R\$ 1.883,53	R\$ 1.883,53	25,00%	56,00	H	R\$ 1.883,53	R\$ 3.767,06	50,00%	56,00	H	R\$ 1.883,53	R\$ 5.650,59	75,00%	56,00	H	R\$ 1.883,53	R\$ 7.534,12	100,00%
1.7.3	SERVENTE			R\$ 48.789,40			R\$ 12.197,35	R\$ 12.197,35	25,00%			R\$ 12.197,35	R\$ 24.394,70	50,00%			R\$ 12.197,35	R\$ 36.592,05	75,00%			R\$ 12.197,35	R\$ 48.789,40	100,00%
1.7.3.1	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 22.902,33	1,00	MES	R\$ 5.725,58	R\$ 5.725,58	25,00%	1,00	MES	R\$ 5.725,58	R\$ 11.451,16	50,00%	1,00	MES	R\$ 5.725,58	R\$ 17.176,75	75,00%	1,00	MES	R\$ 5.725,58	R\$ 22.902,33	100,00%
1.7.3.2	SERVENTE (HORA EXTRA 50%)	H	700,00	R\$ 7.753,70	175,00	H	R\$ 1.938,42	R\$ 1.938,42	25,00%	175,00	H	R\$ 1.938,42	R\$ 3.876,85	50,00%	175,00	H	R\$ 1.938,42	R\$ 5.815,27	75,00%	175,00	H	R\$ 1.938,42	R\$ 7.753,70	100,00%
1.7.3.3	SERVENTE (HORA EXTRA 100%)	H	361,00	R\$ 8.001,81	90,25	H	R\$ 2.000,45	R\$ 2.000,45	25,00%	90,25	H	R\$ 2.000,45	R\$ 4.000,90	50,00%	90,25	H	R\$ 2.000,45	R\$ 6.001,36	75,00%	90,25	H	R\$ 2.000,45	R\$ 8.001,81	100,00%
1.7.3.4	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO)	H	1056,00	R\$ 4.671,04	264,00	H	R\$ 1.167,76	R\$ 1.167,76	25,00%	264,00	H	R\$ 1.167,76	R\$ 2.335,52	50,00%	264,00	H	R\$ 1.167,76	R\$ 3.503,28	75,00%	264,00	H	R\$ 1.167,76	R\$ 4.671,04	100,00%

1.7.3.5	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	R\$ 1.985,77	28,00	H	R\$ 496,44	R\$ 496,44	25,00%	28,00	H	R\$ 496,44	R\$ 992,89	50,00%	28,00	H	R\$ 496,44	R\$ 1.489,33	75,00%	28,00	H	R\$ 496,44	R\$ 1.985,77	100,00%
1.7.3.6	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	R\$ 3.474,75	28,00	H	R\$ 868,69	R\$ 868,69	25,00%	28,00	H	R\$ 868,69	R\$ 1.737,38	50,00%	28,00	H	R\$ 868,69	R\$ 2.606,07	75,00%	28,00	H	R\$ 868,69	R\$ 3.474,75	100,00%
2	MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS			R\$ 6.105.550,58			R\$ 768.024,32	R\$ 768.024,32	12,58%			R\$ 3.110.582,46	R\$ 3.878.606,78	63,53%			R\$ 1.434.613,39	R\$ 5.313.220,17	87,02%			R\$ 792.330,41	R\$ 6.105.550,58	100,00%
2.1	PINTURA			R\$ 146.959,85			R\$ 36.739,96	R\$ 36.739,96	25,00%			R\$ 36.739,96	R\$ 73.479,92	50,00%			R\$ 36.739,96	R\$ 110.219,89	75,00%			R\$ 36.739,96	R\$ 146.959,85	100,00%
2.1.1	TUBULAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS (TUBOS, PERFILADOS E CALHAS)			R\$ 146.959,85			R\$ 36.739,96	R\$ 36.739,96	25,00%			R\$ 36.739,96	R\$ 73.479,92	50,00%			R\$ 36.739,96	R\$ 110.219,89	75,00%			R\$ 36.739,96	R\$ 146.959,85	100,00%
2.1.1.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	1655,00	R\$ 83.548,31	413,75	m²	R\$ 20.887,08	R\$ 20.887,08	25,00%	413,75	m²	R\$ 20.887,08	R\$ 41.774,15	50,00%	413,75	m²	R\$ 20.887,08	R\$ 62.661,23	75,00%	413,75	m²	R\$ 20.887,08	R\$ 83.548,31	100,00%
2.1.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	1655,00	R\$ 63.411,54	413,75	m²	R\$ 15.852,89	R\$ 15.852,89	25,00%	413,75	m²	R\$ 15.852,89	R\$ 31.705,77	50,00%	413,75	m²	R\$ 15.852,89	R\$ 47.558,66	75,00%	413,75	m²	R\$ 15.852,89	R\$ 63.411,54	100,00%
2.2	LIMPEZA			R\$ 92.905,92			R\$ 1.552,41	R\$ 1.552,41	1,67%			R\$ 1.552,41	R\$ 3.104,83	3,34%			R\$ 1.552,41	R\$ 4.657,24	5,01%			R\$ 88.248,68	R\$ 92.905,92	100,00%
2.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	380,00	R\$ 1.094,19	126,67	m²	R\$ 364,73	R\$ 364,73	33,33%	126,67	m²	R\$ 364,73	R\$ 729,46	66,67%	126,67	m²	R\$ 364,73	R\$ 1.094,19	100,00%		m²	R\$ -	R\$ 1.094,19	100,00%
2.2.2	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	DIA	120,00	R\$ 4.750,73	30,00	DIA	R\$ 1.187,68	R\$ 1.187,68	25,00%	30,00	DIA	R\$ 1.187,68	R\$ 2.375,37	50,00%	30,00	DIA	R\$ 1.187,68	R\$ 3.563,05	75,00%	30,00	DIA	R\$ 1.187,68	R\$ 4.750,73	100,00%
2.2.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE SERVIÇO	m²	7808,00	R\$ 87.061,00		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%		m²	R\$ -	R\$ -	0,00%	7808,00	m²	R\$ 87.061,00	R\$ 87.061,00	100,00%
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			R\$ 2.105.047,60			R\$ 18.984,20	R\$ 18.984,20	0,90%			R\$ 1.138.634,51	R\$ 1.157.618,70	54,99%			R\$ 706.624,89	R\$ 1.864.243,59	88,56%			R\$ 240.804,01	R\$ 2.105.047,60	100,00%
2.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 24HP	UN	6,00	R\$ 433.434,12		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	3,00	UN	R\$ 216.717,06	R\$ 216.717,06	50,00%	1,00	UN	R\$ 72.239,02	R\$ 288.956,08	66,67%	2,00	UN	R\$ 144.478,04	R\$ 433.434,12	100,00%
2.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 22HP	UN	1,00	R\$ 71.521,85		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 71.521,85	R\$ 71.521,85	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 71.521,85	100,00%
2.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 20HP	UN	1,00	R\$ 70.654,88		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 70.654,88	R\$ 70.654,88	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 70.654,88	100,00%
2.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 16HP	UN	2,00	R\$ 138.375,60		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 69.187,80	R\$ 69.187,80	50,00%		UN	R\$ -	R\$ 69.187,80	50,00%	1,00	UN	R\$ 69.187,80	R\$ 138.375,60	100,00%
2.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 2 TUBOS - 24HP	UN	2,00	R\$ 131.709,97		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	2,00	UN	R\$ 131.709,97	R\$ 131.709,97	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 131.709,97	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 131.709,97	100,00%
2.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9,6HP BUILT-IN	UN	3,00	R\$ 45.548,63		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	3,00	UN	R\$ 45.548,63	R\$ 45.548,63	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 45.548,63	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 45.548,63	100,00%
2.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 7,6HP BUILT-IN	UN	6,00	R\$ 89.119,62		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	6,00	UN	R\$ 89.119,62	R\$ 89.119,62	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 89.119,62	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 89.119,62	100,00%
2.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLITÃO 25 TR - CONDENSADORA + EVAPORADORA 10 CV	UN	1,00	R\$ 45.774,51		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 45.774,51	R\$ 45.774,51	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 45.774,51	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 45.774,51	100,00%
2.3.9	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0_OU	UN	24,00	R\$ 24.143,31		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	24,00	UN	R\$ 24.143,31	R\$ 24.143,31	100,00%
2.3.10	Forneimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 0,75 TR = 0,9 HP = 9.000 BTU/h	UN	93,00	R\$ 465.505,57		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	69,00	UN	R\$ 345.375,10	R\$ 345.375,10	74,19%	24,00	UN	R\$ 120.130,47	R\$ 465.505,57	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 465.505,57	100,00%
2.3.11	Forneimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1 TR = 1,20 HP = 12.000 BTU/h	UN	43,00	R\$ 222.346,63		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	13,00	UN	R\$ 67.221,07	R\$ 67.221,07	30,23%	30,00	UN	R\$ 155.125,55	R\$ 222.346,63	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 222.346,63	100,00%
2.3.12	Forneimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1,25 TR = 1,51 HP = 15.000 BTU/h	UN	15,00	R\$ 85.227,03		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	5,00	UN	R\$ 28.409,01	R\$ 28.409,01	33,33%	10,00	UN	R\$ 56.818,02	R\$ 85.227,03	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 85.227,03	100,00%
2.3.13	Forneimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1,5 TR = 1,81 HP = 18.000 BTU/h	UN	28,00	R\$ 160.497,10		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 5.732,04	R\$ 5.732,04	3,57%	27,00	UN	R\$ 154.765,06	R\$ 160.497,10	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 160.497,10	100,00%
2.3.14	Forneimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 2 TR = 2,41 HP = 24.000 BTU/h	UN	2,00	R\$ 11.668,87		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	2,00	UN	R\$ 11.668,87	R\$ 11.668,87	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 11.668,87	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 11.668,87	100,00%
2.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 2 TUBOS - 30HP	UN	1,00	R\$ 79.279,37		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 79.279,37	R\$ 79.279,37	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 79.279,37	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 79.279,37	100,00%
2.3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX315	UN	6,00	R\$ 16.713,44	4,00	UN	R\$ 11.142,29	R\$ 11.142,29	66,67%		UN	R\$ -	R\$ 11.142,29	66,67%	1,00	UN	R\$ 2.785,57	R\$ 13.927,86	83,33%	1,00	UN	R\$ 2.785,57	R\$ 16.713,44	100,00%
2.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX250	UN	2,00	R\$ 5.168,93	1,00	UN	R\$ 2.584,46	R\$ 2.584,46	50,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.584,46	50,00%	1,00	UN	R\$ 2.584,46	R\$ 5.168,93	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 5.168,93	100,00%

2.3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX150	UN	1,00	R\$ 817,32		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 817,32	R\$ 817,32	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 817,32	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 817,32	100,00%
2.3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, BIVOLT, MEGA 16	UN	1,00	R\$ 209,28		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 209,28	R\$ 209,28	100,00%
2.3.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE FILTRAGEM METÁLICO, FILBOX 315, G4/M5	UN	2,00	R\$ 2.074,11		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	2,00	UN	R\$ 2.074,11	R\$ 2.074,11	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.074,11	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.074,11	100,00%
2.3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 120cm	UN	2,00	R\$ 2.088,79	2,00	UN	R\$ 2.088,79	R\$ 2.088,79	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.088,79	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.088,79	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.088,79	100,00%
2.3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 200cm	UN	2,00	R\$ 3.168,65	2,00	UN	R\$ 3.168,65	R\$ 3.168,65	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.168,65	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.168,65	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.168,65	100,00%
2.4	REDE DE DUTOS			R\$ 291.767,70			R\$ 48.627,95	R\$ 48.627,95	16,67%			R\$ 97.255,90	R\$ 145.883,85	50,00%			R\$ 97.255,90	R\$ 243.139,75	83,33%			R\$ 48.627,95	R\$ 291.767,70	100,00%
2.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO, SEM ISOLAMENTO, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #24	kg	650,00	R\$ 26.099,50	108,33	kg	R\$ 4.349,92	R\$ 4.349,92	16,67%	216,67	kg	R\$ 8.699,83	R\$ 13.049,75	50,00%	216,67	kg	R\$ 8.699,83	R\$ 21.749,59	83,33%	108,33	kg	R\$ 4.349,92	R\$ 26.099,50	100,00%
2.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO, SEM ISOLAMENTO, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #26	kg	750,00	R\$ 30.114,81	125,00	kg	R\$ 5.019,14	R\$ 5.019,14	16,67%	250,00	kg	R\$ 10.038,27	R\$ 15.057,41	50,00%	250,00	kg	R\$ 10.038,27	R\$ 25.095,68	83,33%	125,00	kg	R\$ 5.019,14	R\$ 30.114,81	100,00%
2.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #22, COM LÂ DE VIDRO 38mm	kg	1550,00	R\$ 66.149,66	258,33	kg	R\$ 11.024,94	R\$ 11.024,94	16,67%	516,67	kg	R\$ 22.049,89	R\$ 33.074,83	50,00%	516,67	kg	R\$ 22.049,89	R\$ 55.124,72	83,33%	258,33	kg	R\$ 11.024,94	R\$ 66.149,66	100,00%
2.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #24, COM LÂ DE VIDRO 38mm	kg	1850,00	R\$ 78.952,82	308,33	kg	R\$ 13.158,80	R\$ 13.158,80	16,67%	616,67	kg	R\$ 26.317,61	R\$ 39.476,41	50,00%	616,67	kg	R\$ 26.317,61	R\$ 65.794,02	83,33%	308,33	kg	R\$ 13.158,80	R\$ 78.952,82	100,00%
2.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #26, COM LÂ DE VIDRO 38mm	kg	960,00	R\$ 40.970,11	160,00	kg	R\$ 6.828,35	R\$ 6.828,35	16,67%	320,00	kg	R\$ 13.656,70	R\$ 20.485,06	50,00%	320,00	kg	R\$ 13.656,70	R\$ 34.141,76	83,33%	160,00	kg	R\$ 6.828,35	R\$ 40.970,11	100,00%
2.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 200mm (8	M	40,00	R\$ 1.890,88	6,67	M	R\$ 315,15	R\$ 315,15	16,67%	13,33	M	R\$ 630,29	R\$ 945,44	50,00%	13,33	M	R\$ 630,29	R\$ 1.575,74	83,33%	6,67	M	R\$ 315,15	R\$ 1.890,88	100,00%
2.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 150mm (6	M	690,00	R\$ 28.424,26	115,00	M	R\$ 4.737,38	R\$ 4.737,38	16,67%	230,00	M	R\$ 9.474,75	R\$ 14.212,13	50,00%	230,00	M	R\$ 9.474,75	R\$ 23.686,89	83,33%	115,00	M	R\$ 4.737,38	R\$ 28.424,26	100,00%
2.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO 400x200mm	UN	80,00	R\$ 19.165,65	13,33	UN	R\$ 3.194,28	R\$ 3.194,28	16,67%	26,67	UN	R\$ 6.388,55	R\$ 9.582,83	50,00%	26,67	UN	R\$ 6.388,55	R\$ 15.971,38	83,33%	13,33	UN	R\$ 3.194,28	R\$ 19.165,65	100,00%
2.5	MATERIAL DE DIFUSÃO			R\$ 135.724,43			R\$ 45.991,84	R\$ 45.991,84	33,89%			R\$ 45.955,56	R\$ 91.947,41	67,75%			R\$ 43.777,03	R\$ 135.724,43	100,00%			R\$ -	R\$ 135.724,43	100,00%
2.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 1200 x 500mm	UN	2,00	R\$ 1.652,05	1,00	UN	R\$ 826,02	R\$ 826,02	50,00%	1,00	UN	R\$ 826,02	R\$ 1.652,05	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.652,05	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.652,05	100,00%
2.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 400 x 200mm	UN	42,00	R\$ 8.154,76	14,00	UN	R\$ 2.718,25	R\$ 2.718,25	33,33%	14,00	UN	R\$ 2.718,25	R\$ 5.436,51	66,67%	14,00	UN	R\$ 2.718,25	R\$ 8.154,76	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 8.154,76	100,00%
2.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO COM ALETAS FRONTAIS E VERTICAIS POSTERIORES HORIZONTAIS MÓVEIS E COM REGISTRO, ANODIZADO FOSCO, 400x200mm	un	3,00	R\$ 966,80	1,00	un	R\$ 322,27	R\$ 322,27	33,33%	1,00	un	R\$ 322,27	R\$ 644,53	66,67%	1,00	un	R\$ 322,27	R\$ 966,80	100,00%		un	R\$ -	R\$ 966,80	100,00%
2.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR DE ALTA INDUÇÃO COM CAIXA PLENUM	UN	12,00	R\$ 8.195,05	4,00	UN	R\$ 2.731,68	R\$ 2.731,68	33,33%	4,00	UN	R\$ 2.731,68	R\$ 5.463,37	66,67%	4,00	UN	R\$ 2.731,68	R\$ 8.195,05	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 8.195,05	100,00%
2.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR 4 VIAS TAMANHO 4	UN	2,00	R\$ 1.035,16	1,00	UN	R\$ 517,58	R\$ 517,58	50,00%	1,00	UN	R\$ 517,58	R\$ 1.035,16	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.035,16	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.035,16	100,00%
2.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 600x300mm	UN	9,00	R\$ 2.151,61	3,00	UN	R\$ 717,20	R\$ 717,20	33,33%	3,00	UN	R\$ 717,20	R\$ 1.434,41	66,67%	3,00	UN	R\$ 717,20	R\$ 2.151,61	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 2.151,61	100,00%
2.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 400x200mm	UN	7,00	R\$ 987,65	3,00	UN	R\$ 423,28	R\$ 423,28	42,86%	3,00	UN	R\$ 423,28	R\$ 846,56	85,71%	1,00	UN	R\$ 141,09	R\$ 987,65	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 987,65	100,00%
2.5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE VENEZIANA FIXA S2525	UN	2,00	R\$ 78,00	1,00	UN	R\$ 39,00	R\$ 39,00	50,00%	1,00	UN	R\$ 39,00	R\$ 78,00	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 78,00	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 78,00	100,00%
2.5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE VENEZIANA FIXA S1919	UN	1,00	R\$ 36,28	1,00	UN	R\$ 36,28	R\$ 36,28	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 36,28	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 36,28	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 36,28	100,00%
2.5.10	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 8" 200MM	UN	14,00	R\$ 1.305,09	5,00	UN	R\$ 466,10	R\$ 466,10	35,71%	5,00	UN	R\$ 466,10	R\$ 932,21	71,43%	4,00	UN	R\$ 372,88	R\$ 1.305,09	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.305,09	100,00%
2.5.11	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 6" 150mm	UN	201,00	R\$ 18.520,65	67,00	UN	R\$ 6.173,55	R\$ 6.173,55	33,33%	67,00	UN	R\$ 6.173,55	R\$ 12.347,10	66,67%	67,00	UN	R\$ 6.173,55	R\$ 18.520,65	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 18.520,65	100,00%
2.5.12	COLARINHO EM CHAPA DE AÍ GALVANIZADO SEM REGISTRO 100MM 4"	UN	201,00	R\$ 15.991,30	67,00	UN	R\$ 5.330,43	R\$ 5.330,43	33,33%	67,00	UN	R\$ 5.330,43	R\$ 10.660,87	66,67%	67,00	UN	R\$ 5.330,43	R\$ 15.991,30	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 15.991,30	100,00%
2.5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE KVR DN 200mm, 300 A 500m³/h	UN	14,00	R\$ 5.887,32	5,00	UN	R\$ 2.102,61	R\$ 2.102,61	35,71%	5,00	UN	R\$ 2.102,61	R\$ 4.205,23	71,43%	4,00	UN	R\$ 1.682,09	R\$ 5.887,32	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 5.887,32	100,00%
2.5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE KVR DN 160mm, 180 A 300m³/h	UN	201,00	R\$ 70.762,69	67,00	UN	R\$ 23.587,56	R\$ 23.587,56	33,33%	67,00	UN	R\$ 23.587,56	R\$ 47.175,13	66,67%	67,00	UN	R\$ 23.587,56	R\$ 70.762,69	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 70.762,69	100,00%

2.6	SUPORTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS			R\$	70.150,88			R\$	23.383,63	R\$	23.383,63	33,33%			R\$	23.383,63	R\$	46.767,25	66,67%			R\$	23.383,63	R\$	70.150,88	100,00%			R\$	-	R\$	70.150,88	100,00%
2.6.1	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE SUPORTAÇÃO PARA INFRAESTRUTURA COM PERFILADO 38X19mm DE 1,5m EM CHAPA 16, INCLUI FIXAÇÃO Ø3/8 EM LAJE A CADA 1,5m HORIZONTAL	CON J	1200,00	R\$	70.150,88	400,00	CONJ	R\$	23.383,63	R\$	23.383,63	33,33%	400,00	CONJ	R\$	23.383,63	R\$	46.767,25	66,67%	400,00	CONJ	R\$	23.383,63	R\$	70.150,88	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	70.150,88	100,00%
2.7	REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO			R\$	604.908,65			R\$	225.928,83	R\$	225.928,83	37,35%			R\$	174.674,38	R\$	400.603,21	66,23%			R\$	140.048,38	R\$	540.651,59	89,38%			R\$	64.257,06	R\$	604.908,65	100,00%
2.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB03321	UN	12,00	R\$	5.138,61	4,00	UN	R\$	1.712,87	R\$	1.712,87	33,33%	3,00	UN	R\$	1.284,65	R\$	2.997,52	58,33%	3,00	UN	R\$	1.284,65	R\$	4.282,18	83,33%	2,00	UN	R\$	856,44	R\$	5.138,61	100,00%
2.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB07121	UN	10,00	R\$	5.418,28	4,00	UN	R\$	2.167,31	R\$	2.167,31	40,00%	3,00	UN	R\$	1.625,48	R\$	3.792,79	70,00%	3,00	UN	R\$	1.625,48	R\$	5.418,28	100,00%		UN	R\$	-	R\$	5.418,28	100,00%
2.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB14521	UN	8,00	R\$	9.004,09	3,00	UN	R\$	3.376,53	R\$	3.376,53	37,50%	2,00	UN	R\$	2.251,02	R\$	5.627,56	62,50%	2,00	UN	R\$	2.251,02	R\$	7.878,58	87,50%	1,00	UN	R\$	1.125,51	R\$	9.004,09	100,00%
2.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARLB23220	UN	3,00	R\$	5.154,94	1,00	UN	R\$	1.718,31	R\$	1.718,31	33,33%	1,00	UN	R\$	1.718,31	R\$	3.436,62	66,67%	1,00	UN	R\$	1.718,31	R\$	5.154,94	100,00%		UN	R\$	-	R\$	5.154,94	100,00%
2.7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLN01621	UN	112,00	R\$	46.331,44	38,00	UN	R\$	15.719,59	R\$	15.719,59	33,93%	25,00	UN	R\$	10.341,84	R\$	26.061,43	56,25%	25,00	UN	R\$	10.341,84	R\$	36.403,27	78,57%	24,00	UN	R\$	9.928,16	R\$	46.331,44	100,00%
2.7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLN03321	UN	11,00	R\$	4.710,40	4,00	UN	R\$	1.712,87	R\$	1.712,87	36,36%	3,00	UN	R\$	1.284,65	R\$	2.997,52	63,64%	3,00	UN	R\$	1.284,65	R\$	4.282,18	90,91%	1,00	UN	R\$	428,22	R\$	4.710,40	100,00%
2.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARCNB21	UN	4,00	R\$	6.873,25	2,00	UN	R\$	3.436,62	R\$	3.436,62	50,00%	1,00	UN	R\$	1.718,31	R\$	5.154,94	75,00%	1,00	UN	R\$	1.718,31	R\$	6.873,25	100,00%		UN	R\$	-	R\$	6.873,25	100,00%
2.7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARCNN21	UN	1,00	R\$	1.712,87	1,00	UN	R\$	1.712,87	R\$	1.712,87	100,00%		UN	R\$	-	R\$	1.712,87	100,00%		UN	R\$	-	R\$	1.712,87	100,00%		UN	R\$	-	R\$	1.712,87	100,00%
2.7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR023	UN	3,00	R\$	38.542,18	1,00	UN	R\$	12.847,39	R\$	12.847,39	33,33%	1,00	UN	R\$	12.847,39	R\$	25.694,79	66,67%	1,00	UN	R\$	12.847,39	R\$	38.542,18	100,00%		UN	R\$	-	R\$	38.542,18	100,00%
2.7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR033	UN	3,00	R\$	38.542,18	1,00	UN	R\$	12.847,39	R\$	12.847,39	33,33%	1,00	UN	R\$	12.847,39	R\$	25.694,79	66,67%	1,00	UN	R\$	12.847,39	R\$	38.542,18	100,00%		UN	R\$	-	R\$	38.542,18	100,00%
2.7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR043	UN	7,00	R\$	89.931,75	3,00	UN	R\$	38.542,18	R\$	38.542,18	42,86%	2,00	UN	R\$	25.694,79	R\$	64.236,97	71,43%	2,00	UN	R\$	25.694,79	R\$	89.931,75	100,00%		UN	R\$	-	R\$	89.931,75	100,00%
2.7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR063	UN	5,00	R\$	64.236,97	2,00	UN	R\$	25.694,79	R\$	25.694,79	40,00%	2,00	UN	R\$	25.694,79	R\$	51.389,57	80,00%	1,00	UN	R\$	12.847,39	R\$	64.236,97	100,00%		UN	R\$	-	R\$	64.236,97	100,00%
2.7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR083	UN	2,00	R\$	43.557,21	1,00	UN	R\$	21.778,60	R\$	21.778,60	50,00%	1,00	UN	R\$	21.778,60	R\$	43.557,21	100,00%		UN	R\$	-	R\$	43.557,21	100,00%		UN	R\$	-	R\$	43.557,21	100,00%
2.7.14	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	230,00	R\$	7.400,57	77,00	M	R\$	2.477,58	R\$	2.477,58	33,48%	52,00	M	R\$	1.673,17	R\$	4.150,75	56,09%	52,00	M	R\$	1.673,17	R\$	5.823,92	78,70%	49,00	M	R\$	1.576,64	R\$	7.400,57	100,00%
2.7.15	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	140,00	R\$	7.408,90	47,00	M	R\$	2.487,27	R\$	2.487,27	33,57%	32,00	M	R\$	1.693,46	R\$	4.180,74	56,43%	32,00	M	R\$	1.693,46	R\$	5.874,20	79,29%	29,00	M	R\$	1.534,70	R\$	7.408,90	100,00%
2.7.16	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	250,00	R\$	16.743,72	84,00	M	R\$	5.625,89	R\$	5.625,89	33,60%	56,00	M	R\$	3.750,59	R\$	9.376,49	56,00%	56,00	M	R\$	3.750,59	R\$	13.127,08	78,40%	54,00	M	R\$	3.616,64	R\$	16.743,72	100,00%
2.7.17	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	200,00	R\$	16.316,09	67,00	M	R\$	5.465,89	R\$	5.465,89	33,50%	45,00	M	R\$	3.671,12	R\$	9.137,01	56,00%	45,00	M	R\$	3.671,12	R\$	12.808,13	78,50%	43,00	M	R\$	3.507,96	R\$	16.316,09	100,00%
2.7.18	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$	46.485,43	100,00	M	R\$	15.495,14	R\$	15.495,14	33,33%	67,00	M	R\$	10.381,75	R\$	25.876,89	55,67%	67,00	M	R\$	10.381,75	R\$	36.258,64	78,00%	66,00	M	R\$	10.226,79	R\$	46.485,43	100,00%
2.7.19	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 7/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ISOLAMENTO	M	85,00	R\$	7.811,29	29,00	M	R\$	2.665,03	R\$	2.665,03	34,12%	19,00	M	R\$	1.746,05	R\$	4.411,08	56,47%	19,00	M	R\$	1.746,05	R\$	6.157,13	78,82%	18,00	M	R\$	1.654,16	R\$	7.811,29	100,00%
2.7.20	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	3.482,79	7,00	M	R\$	1.218,98	R\$	1.218,98	35,00%	5,00	M	R\$	870,70	R\$	2.089,68	60,00%	5,00	M	R\$	870,70	R\$	2.960,37	85,00%	3,00	M	R\$	522,42	R\$	3.482,79	100,00%
2.7.21	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ISOLAMENTO	M	110,00	R\$	19.554,32	37,00	M	R\$	6.577,36	R\$	6.577,36	33,64%	25,00	M	R\$	4.444,16	R\$	11.021,52	56,36%	25,00	M	R\$	4.444,16	R\$	15.465,69	79,09%	23,00	M	R\$	4.088,63	R\$	19.554,32	100,00%
2.7.22	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/4" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	40,00	R\$	10.974,28	14,00	M	R\$	3.841,00	R\$	3.841,00	35,00%	9,00	M	R\$	2.469,21	R\$	6.310,21	57,50%	9,00	M	R\$	2.469,21	R\$	8.779,42	80,00%	8,00	M	R\$	2.194,86	R\$	10.974,28	100,00%
2.7.23	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.3/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	140,00	R\$	34.203,76	47,00	M	R\$	11.482,69	R\$	11.482,69	33,57%	32,00	M	R\$	7.818,00	R\$	19.300,69	56,43%	32,00	M	R\$	7.818,00	R\$	27.118,69	79,29%	29,00	M	R\$	7.085,06	R\$	34.203,76	100,00%
2.7.24	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	35,00	R\$	11.265,16	12,00	M	R\$	3.862,34	R\$	3.862,34	34,29%	8,00	M	R\$	2.574,89	R\$	6.437,24	57,14%	8,00	M	R\$	2.574,89	R\$	9.012,13	80,00%	7,00	M	R\$	2.253,03	R\$	11.265,16	100,00%
2.7.25	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.5/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	230,00	R\$	64.108,19	77,00	M	R\$	21.462,31	R\$	21.462,31	33,48%	52,00	M	R\$	14.494,02	R\$	35.956,33	56,09%	52,00	M	R\$	14.494,02	R\$	50.450,36	78,70%	49,00	M	R\$	13.657,83	R\$	64.108,19	100,00%
2.8	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PAVIMENTO SUPERIOR			R\$	153.033,78			R\$	27.669,22	R\$	27.669,22	18,08%			R\$	125.364,56	R\$	153.033,78	100,00%			R\$	-	R\$	153.033,78	100,00%			R\$	-	R\$	153.033,78	100,00%

2.8.1	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	93,00	R\$ 4.525,07		M	R\$ -	R\$ -	0,00%	93,00	M	R\$ 4.525,07	R\$ 4.525,07	100,00%		M	R\$ -	R\$ 4.525,07	100,00%		M	R\$ -	R\$ 4.525,07	100,00%
2.8.2	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA TRANSPARENTE 30X20X17cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE, FIXAÇÃO, PRENSA CABOS E CONECTORES WAGO	UN	87,00	R\$ 55.695,88		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	87,00	UN	R\$ 55.695,88	R\$ 55.695,88	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 55.695,88	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 55.695,88	100,00%
2.8.3	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 EM CHAPA DE 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	182,00	R\$ 26.999,17		m	R\$ -	R\$ -	0,00%	182,00	m	R\$ 26.999,17	R\$ 26.999,17	100,00%		m	R\$ -	R\$ 26.999,17	100,00%		m	R\$ -	R\$ 26.999,17	100,00%
2.8.4	ELETROCALHA PERFURADA 300x50 EM CHAPA DE 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	80,00	R\$ 23.311,09	80,00	m	R\$ 23.311,09	R\$ 23.311,09	100,00%		m	R\$ -	R\$ 23.311,09	100,00%		m	R\$ -	R\$ 23.311,09	100,00%		m	R\$ -	R\$ 23.311,09	100,00%
2.8.5	PERFILADO PERFURADO 38x38x3000mm, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	72,00	R\$ 6.110,23		m	R\$ -	R\$ -	0,00%	72,00	m	R\$ 6.110,23	R\$ 6.110,23	100,00%		m	R\$ -	R\$ 6.110,23	100,00%		m	R\$ -	R\$ 6.110,23	100,00%
2.8.6	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 807,28	4,00	un	R\$ 807,28	R\$ 807,28	100,00%		un	R\$ -	R\$ 807,28	100,00%		un	R\$ -	R\$ 807,28	100,00%		un	R\$ -	R\$ 807,28	100,00%
2.8.7	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 803,80	5,00	un	R\$ 803,80	R\$ 803,80	100,00%		un	R\$ -	R\$ 803,80	100,00%		un	R\$ -	R\$ 803,80	100,00%		un	R\$ -	R\$ 803,80	100,00%
2.8.8	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 101,88	1,00	un	R\$ 101,88	R\$ 101,88	100,00%		un	R\$ -	R\$ 101,88	100,00%		un	R\$ -	R\$ 101,88	100,00%		un	R\$ -	R\$ 101,88	100,00%
2.8.9	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 121,24	1,00	un	R\$ 121,24	R\$ 121,24	100,00%		un	R\$ -	R\$ 121,24	100,00%		un	R\$ -	R\$ 121,24	100,00%		un	R\$ -	R\$ 121,24	100,00%
2.8.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFURADA 300x50 PARA 50x50mm, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 1.344,72	14,00	UN	R\$ 1.344,72	R\$ 1.344,72	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.344,72	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.344,72	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 1.344,72	100,00%
2.8.11	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 20mm 3/4", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	R\$ 9.176,96		M	R\$ -	R\$ -	0,00%	156,00	M	R\$ 9.176,96	R\$ 9.176,96	100,00%		M	R\$ -	R\$ 9.176,96	100,00%		M	R\$ -	R\$ 9.176,96	100,00%
2.8.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 3/4", COM TAMPA, JUNTA DE VEDACÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA	UN	63,00	R\$ 5.903,02		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	63,00	UN	R\$ 5.903,02	R\$ 5.903,02	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 5.903,02	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 5.903,02	100,00%
2.8.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	un	62,00	R\$ 731,58		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	62,00	un	R\$ 731,58	R\$ 731,58	100,00%		un	R\$ -	R\$ 731,58	100,00%		un	R\$ -	R\$ 731,58	100,00%
2.8.14	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 415,96	3,00	un	R\$ 415,96	R\$ 415,96	100,00%		un	R\$ -	R\$ 415,96	100,00%		un	R\$ -	R\$ 415,96	100,00%		un	R\$ -	R\$ 415,96	100,00%
2.8.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFURADA 300x50 PARA 150x50mm, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 192,10	2,00	UN	R\$ 192,10	R\$ 192,10	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 192,10	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 192,10	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 192,10	100,00%
2.8.16	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	66,00	R\$ 13.717,94		M	R\$ -	R\$ -	0,00%	66,00	M	R\$ 13.717,94	R\$ 13.717,94	100,00%		M	R\$ -	R\$ 13.717,94	100,00%		M	R\$ -	R\$ 13.717,94	100,00%
2.8.17	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 514,53		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	4,00	un	R\$ 514,53	R\$ 514,53	100,00%		un	R\$ -	R\$ 514,53	100,00%		un	R\$ -	R\$ 514,53	100,00%
2.8.18	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 924,98		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	10,00	un	R\$ 924,98	R\$ 924,98	100,00%		un	R\$ -	R\$ 924,98	100,00%		un	R\$ -	R\$ 924,98	100,00%
2.8.19	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 371,23	3,00	un	R\$ 371,23	R\$ 371,23	100,00%		un	R\$ -	R\$ 371,23	100,00%		un	R\$ -	R\$ 371,23	100,00%		un	R\$ -	R\$ 371,23	100,00%
2.8.20	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 258,60		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	5,00	un	R\$ 258,60	R\$ 258,60	100,00%		un	R\$ -	R\$ 258,60	100,00%		un	R\$ -	R\$ 258,60	100,00%
2.8.21	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 150,63	1,00	un	R\$ 150,63	R\$ 150,63	100,00%		un	R\$ -	R\$ 150,63	100,00%		un	R\$ -	R\$ 150,63	100,00%		un	R\$ -	R\$ 150,63	100,00%
2.8.22	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 150x100mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 49,29	1,00	un	R\$ 49,29	R\$ 49,29	100,00%		un	R\$ -	R\$ 49,29	100,00%		un	R\$ -	R\$ 49,29	100,00%		un	R\$ -	R\$ 49,29	100,00%
2.8.23	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE DIÂMETRO Ø20MM EM PERFILADO	un	3,00	R\$ 74,77		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	3,00	un	R\$ 74,77	R\$ 74,77	100,00%		un	R\$ -	R\$ 74,77	100,00%		un	R\$ -	R\$ 74,77	100,00%
2.8.24	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	4,00	R\$ 304,81		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	4,00	UN	R\$ 304,81	R\$ 304,81	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 304,81	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 304,81	100,00%
2.8.25	CURVA 90º HORIZONTAL OU VERTICAL PARA PERFILADO DIMENSÕES (38X38)MM	un	4,00	R\$ 234,42		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	4,00	un	R\$ 234,42	R\$ 234,42	100,00%		un	R\$ -	R\$ 234,42	100,00%		un	R\$ -	R\$ 234,42	100,00%
2.8.26	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	UN	12,00	R\$ 192,62		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	12,00	UN	R\$ 192,62	R\$ 192,62	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 192,62	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 192,62	100,00%
2.9	REDE DE DRENO			R\$ 126.907,38			R\$ 31.726,85	R\$ 31.726,85	25,00%			R\$ 31.726,85	R\$ 63.453,69	50,00%			R\$ 31.726,85	R\$ 95.180,54	75,00%			R\$ 31.726,85	R\$ 126.907,38	100,00%
2.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - INCLUSIVE CURVAS E TEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	900,00	R\$ 31.318,67	225,00	m	R\$ 7.829,67	R\$ 7.829,67	25,00%	225,00	m	R\$ 7.829,67	R\$ 15.659,33	50,00%	225,00	m	R\$ 7.829,67	R\$ 23.489,00	75,00%	225,00	m	R\$ 7.829,67	R\$ 31.318,67	100,00%
2.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE CURVAS E TEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	R\$ 10.090,35	62,50	m	R\$ 2.522,59	R\$ 2.522,59	25,00%	62,50	m	R\$ 2.522,59	R\$ 5.045,17	50,00%	62,50	m	R\$ 2.522,59	R\$ 7.567,76	75,00%	62,50	m	R\$ 2.522,59	R\$ 10.090,35	100,00%

2.9.3	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC 32MM COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	900,00	R\$ 48.213,10	225,00	m	R\$ 12.053,28	R\$ 12.053,28	25,00%	225,00	m	R\$ 12.053,28	R\$ 24.106,55	50,00%	225,00	m	R\$ 12.053,28	R\$ 36.159,83	75,00%	225,00	m	R\$ 12.053,28	R\$ 48.213,10	100,00%
2.9.4	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC 40MM COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	250,00	R\$ 14.011,31	62,50	m	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	25,00%	62,50	m	R\$ 3.502,83	R\$ 7.005,65	50,00%	62,50	m	R\$ 3.502,83	R\$ 10.508,48	75,00%	62,50	m	R\$ 3.502,83	R\$ 14.011,31	100,00%
2.9.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	210,00	R\$ 23.273,96	52,50	UN	R\$ 5.818,49	R\$ 5.818,49	25,00%	52,50	UN	R\$ 5.818,49	R\$ 11.636,98	50,00%	52,50	UN	R\$ 5.818,49	R\$ 17.455,47	75,00%	52,50	UN	R\$ 5.818,49	R\$ 23.273,96	100,00%
2.10	VALVULAS, ATUADORES E ACESSÓRIOS			R\$ 159.248,63			R\$ 32.531,97	R\$ 32.531,97	20,43%			R\$ 72.121,32	R\$ 104.653,29	65,72%			R\$ 15.998,73	R\$ 120.652,02	75,76%			R\$ 38.596,61	R\$ 159.248,63	100,00%
2.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/4	UN	189,00	R\$ 30.888,37	63,00	UN	R\$ 10.296,12	R\$ 10.296,12	33,33%	42,00	UN	R\$ 6.864,08	R\$ 17.160,20	55,56%	42,00	UN	R\$ 6.864,08	R\$ 24.024,29	77,78%	42,00	UN	R\$ 6.864,08	R\$ 30.888,37	100,00%
2.10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/2	UN	184,00	R\$ 32.855,59	62,00	UN	R\$ 11.070,90	R\$ 11.070,90	33,70%	41,00	UN	R\$ 7.321,08	R\$ 18.391,99	55,98%	41,00	UN	R\$ 7.321,08	R\$ 25.713,07	78,26%	40,00	UN	R\$ 7.142,52	R\$ 32.855,59	100,00%
2.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 3/8"	UN	18,00	R\$ 2.941,75	6,00	UN	R\$ 980,58	R\$ 980,58	33,33%	4,00	UN	R\$ 653,72	R\$ 1.634,31	55,56%	4,00	UN	R\$ 653,72	R\$ 2.288,03	77,78%	4,00	UN	R\$ 653,72	R\$ 2.941,75	100,00%
2.10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 5/8	UN	14,00	R\$ 2.353,21	5,00	UN	R\$ 840,43	R\$ 840,43	35,71%	4,00	UN	R\$ 672,35	R\$ 1.512,78	64,29%	4,00	UN	R\$ 672,35	R\$ 2.185,13	92,86%	1,00	UN	R\$ 168,09	R\$ 2.353,21	100,00%
2.10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 7/8	UN	9,00	R\$ 2.193,74	3,00	UN	R\$ 731,25	R\$ 731,25	33,33%	2,00	UN	R\$ 487,50	R\$ 1.218,74	55,56%	2,00	UN	R\$ 487,50	R\$ 1.706,24	77,78%	2,00	UN	R\$ 487,50	R\$ 2.193,74	100,00%
2.10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE COMUNICAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PAHCMR000	UN	2,00	R\$ 5.036,87	2,00	UN	R\$ 5.036,87	R\$ 5.036,87	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 5.036,87	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 5.036,87	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 5.036,87	100,00%
2.10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE CONTROLE PARA AR CONDICIONADO - CONTROLE CENTRAL VRF - PACP5A000	UN	1,00	R\$ 11.248,18		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,00	UN	R\$ 11.248,18	R\$ 11.248,18	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 11.248,18	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 11.248,18	100,00%
2.10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO COM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PREMTB001	UN	60,00	R\$ 44.504,86		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	30,00	UN	R\$ 22.252,43	R\$ 22.252,43	50,00%		UN	R\$ -	R\$ 22.252,43	50,00%	30,00	UN	R\$ 22.252,43	R\$ 44.504,86	100,00%
2.10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PWLSSB21H	UN	92,00	R\$ 23.650,25		UN	R\$ -	R\$ -	0,00%	88,00	UN	R\$ 22.621,98	R\$ 22.621,98	95,65%		UN	R\$ -	R\$ 22.621,98	95,65%	4,00	UN	R\$ 1.028,27	R\$ 23.650,25	100,00%
2.10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT VÁLVULA DE INTERLIGAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PRLK096A0 (LG AHU EEV kit)	UN	2,00	R\$ 3.575,82	2,00	UN	R\$ 3.575,82	R\$ 3.575,82	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.575,82	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.575,82	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 3.575,82	100,00%
2.11	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA AR CONDICIONADO			R\$ 176.881,55			R\$ 47.186,40	R\$ 47.186,40	26,68%			R\$ 44.411,66	R\$ 91.598,06	51,78%			R\$ 44.364,82	R\$ 135.962,88	76,87%			R\$ 40.918,67	R\$ 176.881,55	100,00%
2.11.1	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 20mm 3/4", INCLUSIVE LUVIA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	847,00	R\$ 49.826,18	212,00	M	R\$ 12.471,25	R\$ 12.471,25	25,03%	212,00	M	R\$ 12.471,25	R\$ 24.942,50	50,06%	212,00	M	R\$ 12.471,25	R\$ 37.413,75	75,09%	211,00	M	R\$ 12.412,42	R\$ 49.826,18	100,00%
2.11.2	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 25mm 1", INCLUSIVE LUVIA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	R\$ 4.016,29	14,00	M	R\$ 1.041,26	R\$ 1.041,26	25,93%	14,00	M	R\$ 1.041,26	R\$ 2.082,52	51,85%	14,00	M	R\$ 1.041,26	R\$ 3.123,78	77,78%	12,00	M	R\$ 892,51	R\$ 4.016,29	100,00%
2.11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLIO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 3/4", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA	UN	347,00	R\$ 32.513,45	87,00	UN	R\$ 8.151,79	R\$ 8.151,79	25,07%	87,00	UN	R\$ 8.151,79	R\$ 16.303,57	50,14%	87,00	UN	R\$ 8.151,79	R\$ 24.455,36	75,22%	86,00	UN	R\$ 8.058,09	R\$ 32.513,45	100,00%
2.11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLIO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 1", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA	UN	20,00	R\$ 1.948,72	5,00	UN	R\$ 487,18	R\$ 487,18	25,00%	5,00	UN	R\$ 487,18	R\$ 974,36	50,00%	5,00	UN	R\$ 487,18	R\$ 1.461,54	75,00%	5,00	UN	R\$ 487,18	R\$ 1.948,72	100,00%
2.11.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 20mm (3/4"), INCLUSIVE LUVIA, ESP 1,2mm	UN	35,00	R\$ 1.664,39	9,00	UN	R\$ 427,99	R\$ 427,99	25,71%	9,00	UN	R\$ 427,99	R\$ 855,97	51,43%	9,00	UN	R\$ 427,99	R\$ 1.283,96	77,14%	8,00	UN	R\$ 380,43	R\$ 1.664,39	100,00%
2.11.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 25MM (1"), INCLUSIVE LUVIA, ESP 1,2mm	UN	7,00	R\$ 355,86	2,00	UN	R\$ 101,68	R\$ 101,68	28,57%	2,00	UN	R\$ 101,68	R\$ 203,35	57,14%	2,00	UN	R\$ 101,68	R\$ 305,03	85,71%	1,00	UN	R\$ 50,84	R\$ 355,86	100,00%
2.11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	16,00	R\$ 1.021,41	4,00	M	R\$ 255,35	R\$ 255,35	25,00%	4,00	M	R\$ 255,35	R\$ 510,71	50,00%	4,00	M	R\$ 255,35	R\$ 766,06	75,00%	4,00	M	R\$ 255,35	R\$ 1.021,41	100,00%
2.11.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	7,00	R\$ 603,66	2,00	M	R\$ 172,47	R\$ 172,47	28,57%	2,00	M	R\$ 172,47	R\$ 344,95	57,14%	2,00	M	R\$ 172,47	R\$ 517,42	85,71%	1,00	M	R\$ 86,24	R\$ 603,66	100,00%
2.11.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/2", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	16,00	R\$ 1.727,38	4,00	M	R\$ 431,84	R\$ 431,84	25,00%	4,00	M	R\$ 431,84	R\$ 863,69	50,00%	4,00	M	R\$ 431,84	R\$ 1.295,53	75,00%	4,00	M	R\$ 431,84	R\$ 1.727,38	100,00%
2.11.10	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 EM CHAPA DE 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	39,00	R\$ 5.785,54	10,00	m	R\$ 1.483,47	R\$ 1.483,47	25,64%	10,00	m	R\$ 1.483,47	R\$ 2.966,94	51,28%	10,00	m	R\$ 1.483,47	R\$ 4.450,41	76,92%	9,00	m	R\$ 1.335,12	R\$ 5.785,54	100,00%
2.11.11	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 EM CHAPA DE 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	285,00	R\$ 30.898,15	72,00	M	R\$ 7.805,85	R\$ 7.805,85	25,26%	72,00	M	R\$ 7.805,85	R\$ 15.611,69	50,53%	72,00	M	R\$ 7.805,85	R\$ 23.417,54	75,79%	69,00	M	R\$ 7.480,60	R\$ 30.898,15	100,00%
2.11.12	ELETROCALHA PERFURADA 300X100 EM CHAPA DE 16 - F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	93,00	R\$ 15.209,29	24,00	M	R\$ 3.924,98	R\$ 3.924,98	25,81%	24,00	M	R\$ 3.924,98	R\$ 7.849,96	51,61%	24,00	M	R\$ 3.924,98	R\$ 11.774,94	77,42%	21,00	M	R\$ 3.434,36	R\$ 15.209,29	100,00%
2.11.13	ELETROCALHA LISA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA, SUPORTE E FIXAÇÕES	m	21,00	R\$ 5.287,27	6,00	m	R\$ 1.510,65	R\$ 1.510,65	28,57%	6,00	m	R\$ 1.510,65	R\$ 3.021,30	57,14%	6,00	m	R\$ 1.510,65	R\$ 4.531,94	85,71%	3,00	m	R\$ 755,32	R\$ 5.287,27	100,00%
2.11.14	ELETROCALHA LISA 300X100 EM CHAPA DE 16 - F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA, SUPORTE E FIXAÇÕES	m	54,00	R\$ 16.722,18	14,00	m	R\$ 4.335,38	R\$ 4.335,38	25,93%	14,00	m	R\$ 4.335,38	R\$ 8.670,76	51,85%	14,00	m	R\$ 4.335,38	R\$ 13.006,14	77,78%	12,00	m	R\$ 3.716,04	R\$ 16.722,18	100,00%

2.11.15	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 155,16	1,00	un	R\$ 51,72	R\$ 51,72	33,33%	1,00	un	R\$ 51,72	R\$ 103,44	66,67%	1,00	un	R\$ 51,72	R\$ 155,16	100,00%		un	R\$ -	R\$ 155,16	100,00%
2.11.16	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 204,77	1,00	un	R\$ 51,19	R\$ 51,19	25,00%	1,00	un	R\$ 51,19	R\$ 102,39	50,00%	1,00	un	R\$ 51,19	R\$ 153,58	75,00%	1,00	un	R\$ 51,19	R\$ 204,77	100,00%
2.11.17	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	R\$ 625,34	1,00	un	R\$ 156,34	R\$ 156,34	25,00%	1,00	un	R\$ 156,34	R\$ 312,67	50,00%	1,00	un	R\$ 156,34	R\$ 469,01	75,00%	1,00	un	R\$ 156,34	R\$ 625,34	100,00%
2.11.18	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 300X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 410,19	1,00	un	R\$ 136,73	R\$ 136,73	33,33%	1,00	un	R\$ 136,73	R\$ 273,46	66,67%	1,00	un	R\$ 136,73	R\$ 410,19	100,00%		un	R\$ -	R\$ 410,19	100,00%
2.11.19	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 83,21	1,00	un	R\$ 83,21	R\$ 83,21	100,00%		un	R\$ -	R\$ 83,21	100,00%		un	R\$ -	R\$ 83,21	100,00%		un	R\$ -	R\$ 83,21	100,00%
2.11.20	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 103,35	1,00	un	R\$ 103,35	R\$ 103,35	100,00%		un	R\$ -	R\$ 103,35	100,00%		un	R\$ -	R\$ 103,35	100,00%		un	R\$ -	R\$ 103,35	100,00%
2.11.21	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 141,46	1,00	un	R\$ 141,46	R\$ 141,46	100,00%		un	R\$ -	R\$ 141,46	100,00%		un	R\$ -	R\$ 141,46	100,00%		un	R\$ -	R\$ 141,46	100,00%
2.11.22	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA LISA 50X50, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	R\$ 149,07	1,00	un	R\$ 149,07	R\$ 149,07	100,00%		un	R\$ -	R\$ 149,07	100,00%		un	R\$ -	R\$ 149,07	100,00%		un	R\$ -	R\$ 149,07	100,00%
2.11.23	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 84,67	1,00	un	R\$ 84,67	R\$ 84,67	100,00%		un	R\$ -	R\$ 84,67	100,00%		un	R\$ -	R\$ 84,67	100,00%		un	R\$ -	R\$ 84,67	100,00%
2.11.24	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	R\$ 791,49	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 197,87	25,00%	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 395,75	50,00%	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 593,62	75,00%	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 791,49	100,00%
2.11.25	CURVA VERTICAL INTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 80,49	1,00	un	R\$ 80,49	R\$ 80,49	100,00%		un	R\$ -	R\$ 80,49	100,00%		un	R\$ -	R\$ 80,49	100,00%		un	R\$ -	R\$ 80,49	100,00%
2.11.26	CURVA VERTICAL INTERNA DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	R\$ 791,49	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 197,87	25,00%	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 395,75	50,00%	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 593,62	75,00%	1,00	un	R\$ 197,87	R\$ 791,49	100,00%
2.11.27	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 431,31	1,00	un	R\$ 107,83	R\$ 107,83	25,00%	1,00	un	R\$ 107,83	R\$ 215,65	50,00%	1,00	un	R\$ 107,83	R\$ 323,48	75,00%	1,00	un	R\$ 107,83	R\$ 431,31	100,00%
2.11.28	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	3,00	R\$ 655,45	1,00	un	R\$ 218,48	R\$ 218,48	33,33%	1,00	un	R\$ 218,48	R\$ 436,97	66,67%	1,00	un	R\$ 218,48	R\$ 655,45	100,00%		un	R\$ -	R\$ 655,45	100,00%
2.11.29	TEE VERTICAL DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 444,78	1,00	un	R\$ 148,26	R\$ 148,26	33,33%	1,00	un	R\$ 148,26	R\$ 296,52	66,67%	1,00	un	R\$ 148,26	R\$ 444,78	100,00%		un	R\$ -	R\$ 444,78	100,00%
2.11.30	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 100x50mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 146,20	1,00	un	R\$ 36,55	R\$ 36,55	25,00%	1,00	un	R\$ 36,55	R\$ 73,10	50,00%	1,00	un	R\$ 36,55	R\$ 109,65	75,00%	1,00	un	R\$ 36,55	R\$ 146,20	100,00%
2.11.31	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 300x100mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 66,20	1,00	un	R\$ 66,20	R\$ 66,20	100,00%		un	R\$ -	R\$ 66,20	100,00%		un	R\$ -	R\$ 66,20	100,00%		un	R\$ -	R\$ 66,20	100,00%
2.11.32	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 50x50mm, CHAPA16, F.G.FOGO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 93,69	1,00	un	R\$ 46,84	R\$ 46,84	50,00%	1,00	un	R\$ 46,84	R\$ 93,69	100,00%		un	R\$ -	R\$ 93,69	100,00%		un	R\$ -	R\$ 93,69	100,00%
2.11.33	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	un	114,00	R\$ 1.345,16	29,00	un	R\$ 342,19	R\$ 342,19	25,44%	29,00	un	R\$ 342,19	R\$ 684,38	50,88%	29,00	un	R\$ 342,19	R\$ 1.026,57	76,32%	27,00	un	R\$ 318,59	R\$ 1.345,16	100,00%
2.11.34	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1	un	12,00	R\$ 148,80	3,00	un	R\$ 37,20	R\$ 37,20	25,00%	3,00	un	R\$ 37,20	R\$ 74,40	50,00%	3,00	un	R\$ 37,20	R\$ 111,60	75,00%	3,00	un	R\$ 37,20	R\$ 148,80	100,00%
2.11.35	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4	un	4,00	R\$ 70,38	1,00	un	R\$ 17,60	R\$ 17,60	25,00%	1,00	un	R\$ 17,60	R\$ 35,19	50,00%	1,00	un	R\$ 17,60	R\$ 52,79	75,00%	1,00	un	R\$ 17,60	R\$ 70,38	100,00%
2.11.36	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2	un	10,00	R\$ 212,83	3,00	un	R\$ 63,85	R\$ 63,85	30,00%	3,00	un	R\$ 63,85	R\$ 127,70	60,00%	3,00	un	R\$ 63,85	R\$ 191,55	90,00%	1,00	un	R\$ 21,28	R\$ 212,83	100,00%
2.11.37	LEITO - CURVA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL OU VERTICAL 300mm	UN	4,00	R\$ 842,47	4,00	UN	R\$ 842,47	R\$ 842,47	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 842,47	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 842,47	100,00%		UN	R\$ -	R\$ 842,47	100,00%
2.11.38	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 300x100mm, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	3,00	R\$ 1.223,82	3,00	M	R\$ 1.223,82	R\$ 1.223,82	100,00%		M	R\$ -	R\$ 1.223,82	100,00%		M	R\$ -	R\$ 1.223,82	100,00%		M	R\$ -	R\$ 1.223,82	100,00%
2.12	CABEAMENTOS ELÉTRICOS E COMANDO AR CONDICIONADO			R\$ 422.895,12			R\$ 105.954,56	R\$ 105.954,56	25,05%			R\$ 105.954,56	R\$ 211.909,12	50,11%			R\$ 105.954,56	R\$ 317.863,67	75,16%			R\$ 105.031,44	R\$ 422.895,12	100,00%
2.12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COMANDO BLINDADO (SHIELDADO) AFT 2x18 AWG, 600V, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA	m	4096,00	R\$ 126.474,49	1024,00	m	R\$ 31.618,62	R\$ 31.618,62	25,00%	1024,00	m	R\$ 31.618,62	R\$ 63.237,24	50,00%	1024,00	m	R\$ 31.618,62	R\$ 94.855,86	75,00%	1024,00	m	R\$ 31.618,62	R\$ 126.474,49	100,00%
2.12.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	2360,00	R\$ 12.463,26	590,00	M	R\$ 3.115,82	R\$ 3.115,82	25,00%	590,00	M	R\$ 3.115,82	R\$ 6.231,63	50,00%	590,00	M	R\$ 3.115,82	R\$ 9.347,45	75,00%	590,00	M	R\$ 3.115,82	R\$ 12.463,26	100,00%
2.12.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	2642,00	R\$ 13.952,52	661,00	M	R\$ 3.490,77	R\$ 3.490,77	25,02%	661,00	M	R\$ 3.490,77	R\$ 6.981,54	50,04%	661,00	M	R\$ 3.490,77	R\$ 10.472,31	75,06%	659,00	M	R\$ 3.480,21	R\$ 13.952,52	100,00%
2.12.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	2295,00	R\$ 12.119,99	574,00	M	R\$ 3.031,32	R\$ 3.031,32	25,01%	574,00	M	R\$ 3.031,32	R\$ 6.062,64	50,02%	574,00	M	R\$ 3.031,32	R\$ 9.093,96	75,03%	573,00	M	R\$ 3.026,04	R\$ 12.119,99	100,00%

2.12.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	3649,00	R\$	19.270,53	913,00	M	R\$	4.821,59	R\$	4.821,59	25,02%	913,00	M	R\$	4.821,59	R\$	9.643,18	50,04%	913,00	M	R\$	4.821,59	R\$	14.464,78	75,06%	910,00	M	R\$	4.805,75	R\$	19.270,53	100,00%
2.12.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	20,00	R\$	122,78	5,00	M	R\$	30,69	R\$	30,69	25,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	61,39	50,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	92,08	75,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	122,78	100,00%
2.12.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	20,00	R\$	122,78	5,00	M	R\$	30,69	R\$	30,69	25,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	61,39	50,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	92,08	75,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	122,78	100,00%
2.12.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	20,00	R\$	122,78	5,00	M	R\$	30,69	R\$	30,69	25,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	61,39	50,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	92,08	75,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	122,78	100,00%
2.12.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	20,00	R\$	122,78	5,00	M	R\$	30,69	R\$	30,69	25,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	61,39	50,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	92,08	75,00%	5,00	M	R\$	30,69	R\$	122,78	100,00%
2.12.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	64,00	R\$	529,33	16,00	M	R\$	132,33	R\$	132,33	25,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	264,66	50,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	397,00	75,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	529,33	100,00%
2.12.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	64,00	R\$	529,33	16,00	M	R\$	132,33	R\$	132,33	25,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	264,66	50,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	397,00	75,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	529,33	100,00%
2.12.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	64,00	R\$	529,33	16,00	M	R\$	132,33	R\$	132,33	25,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	264,66	50,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	397,00	75,00%	16,00	M	R\$	132,33	R\$	529,33	100,00%
2.12.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	184,00	R\$	2.319,93	46,00	M	R\$	579,98	R\$	579,98	25,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.159,97	50,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.739,95	75,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	2.319,93	100,00%
2.12.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	184,00	R\$	2.319,93	46,00	M	R\$	579,98	R\$	579,98	25,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.159,97	50,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.739,95	75,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	2.319,93	100,00%
2.12.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	184,00	R\$	2.319,93	46,00	M	R\$	579,98	R\$	579,98	25,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.159,97	50,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.739,95	75,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	2.319,93	100,00%
2.12.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	184,00	R\$	2.319,93	46,00	M	R\$	579,98	R\$	579,98	25,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.159,97	50,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.739,95	75,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	2.319,93	100,00%
2.12.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	184,00	R\$	2.319,93	46,00	M	R\$	579,98	R\$	579,98	25,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.159,97	50,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	1.739,95	75,00%	46,00	M	R\$	579,98	R\$	2.319,93	100,00%
2.12.18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	163,00	R\$	3.269,48	41,00	M	R\$	822,38	R\$	822,38	25,15%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	1.644,77	50,31%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	2.467,15	75,46%	40,00	M	R\$	802,33	R\$	3.269,48	100,00%
2.12.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	163,00	R\$	3.269,48	41,00	M	R\$	822,38	R\$	822,38	25,15%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	1.644,77	50,31%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	2.467,15	75,46%	40,00	M	R\$	802,33	R\$	3.269,48	100,00%
2.12.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	163,00	R\$	3.269,48	41,00	M	R\$	822,38	R\$	822,38	25,15%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	1.644,77	50,31%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	2.467,15	75,46%	40,00	M	R\$	802,33	R\$	3.269,48	100,00%
2.12.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	163,00	R\$	3.269,48	41,00	M	R\$	822,38	R\$	822,38	25,15%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	1.644,77	50,31%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	2.467,15	75,46%	40,00	M	R\$	802,33	R\$	3.269,48	100,00%
2.12.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	163,00	R\$	3.269,48	41,00	M	R\$	822,38	R\$	822,38	25,15%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	1.644,77	50,31%	41,00	M	R\$	822,38	R\$	2.467,15	75,46%	40,00	M	R\$	802,33	R\$	3.269,48	100,00%
2.12.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	419,00	R\$	12.496,17	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	3.131,50	25,06%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	6.263,00	50,12%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	9.394,50	75,18%	104,00	M	R\$	3.101,68	R\$	12.496,17	100,00%
2.12.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	419,00	R\$	12.496,17	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	3.131,50	25,06%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	6.263,00	50,12%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	9.394,50	75,18%	104,00	M	R\$	3.101,68	R\$	12.496,17	100,00%
2.12.25	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	419,00	R\$	12.496,17	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	3.131,50	25,06%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	6.263,00	50,12%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	9.394,50	75,18%	104,00	M	R\$	3.101,68	R\$	12.496,17	100,00%
2.12.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	419,00	R\$	12.496,17	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	3.131,50	25,06%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	6.263,00	50,12%	105,00	M	R\$	3.131,50	R\$	9.394,50	75,18%	104,00	M	R\$	3.101,68	R\$	12.496,17	100,00%
2.12.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	479,00	R\$	14.285,60	120,00	M	R\$	3.578,86	R\$	3.578,86	25,05%	120,00	M	R\$	3.578,86	R\$	7.157,71	50,10%	120,00	M	R\$	3.578,86	R\$	10.736,57	75,16%	119,00	M	R\$	3.549,03	R\$	14.285,60	100,00%
2.12.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	487,00	R\$	15.854,88	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	3.971,86	25,05%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	7.943,72	50,10%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	11.915,58	75,15%	121,00	M	R\$	3.939,30	R\$	15.854,88	100,00%
2.12.29	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	487,00	R\$	15.854,88	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	3.971,86	25,05%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	7.943,72	50,10%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	11.915,58	75,15%	121,00	M	R\$	3.939,30	R\$	15.854,88	100,00%
2.12.30	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	487,00	R\$	15.854,88	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	3.971,86	25,05%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	7.943,72	50,10%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	11.915,58	75,15%	121,00	M	R\$	3.939,30	R\$	15.854,88	100,00%
2.12.31	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	487,00	R\$	15.854,88	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	3.971,86	25,05%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	7.943,72	50,10%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	11.915,58	75,15%	121,00	M	R\$	3.939,30	R\$	15.854,88	100,00%
2.12.32	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	487,00	R\$	15.854,88	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	3.971,86	25,05%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	7.943,72	50,10%	122,00	M	R\$	3.971,86	R\$	11.915,58	75,15%	121,00	M	R\$	3.939,30	R\$	15.854,88	100,00%
2.12.33	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	60,00	R\$	2.677,53	15,00	M	R\$	669,38	R\$	669,38	25,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	1.338,76	50,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.008,14	75,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.677,53	100,00%

2.12.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	60,00	R\$	2.677,53	15,00	M	R\$	669,38	R\$	669,38	25,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	1.338,76	50,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.008,14	75,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.677,53	100,00%
2.12.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	60,00	R\$	2.677,53	15,00	M	R\$	669,38	R\$	669,38	25,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	1.338,76	50,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.008,14	75,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.677,53	100,00%
2.12.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	60,00	R\$	2.677,53	15,00	M	R\$	669,38	R\$	669,38	25,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	1.338,76	50,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.008,14	75,00%	15,00	M	R\$	669,38	R\$	2.677,53	100,00%
2.12.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	95,00	R\$	15.781,99	24,00	M	R\$	3.987,03	R\$	3.987,03	25,26%	24,00	M	R\$	3.987,03	R\$	7.974,06	50,53%	24,00	M	R\$	3.987,03	R\$	11.961,08	75,79%	23,00	M	R\$	3.820,90	R\$	15.781,99	100,00%
2.12.38	CABO MÚLTIPLO, PARALELO, PP DE COBRE, 0,6/1kV, POLIOLEFINA, 3x2,5mm²	m	786,00	R\$	17.788,19	197,00	m	R\$	4.458,36	R\$	4.458,36	25,06%	197,00	m	R\$	4.458,36	R\$	8.916,73	50,13%	197,00	m	R\$	4.458,36	R\$	13.375,09	75,19%	195,00	m	R\$	4.413,10	R\$	17.788,19	100,00%
2.12.39	PLUGUE MACHO E FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A 250V	CON J	348,00	R\$	11.141,95	87,00	CONJ	R\$	2.785,49	R\$	2.785,49	25,00%	87,00	CONJ	R\$	2.785,49	R\$	5.570,97	50,00%	87,00	CONJ	R\$	2.785,49	R\$	8.356,46	75,00%	87,00	CONJ	R\$	2.785,49	R\$	11.141,95	100,00%
2.12.40	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,5 A 2,5mm²	UN	578,00	R\$	1.487,27	145,00	UN	R\$	373,10	R\$	373,10	25,09%	145,00	UN	R\$	373,10	R\$	746,21	50,17%	145,00	UN	R\$	373,10	R\$	1.119,31	75,26%	143,00	UN	R\$	367,96	R\$	1.487,27	100,00%
2.12.41	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10mm²	UN	10,00	R\$	190,17	3,00	UN	R\$	57,05	R\$	57,05	30,00%	3,00	UN	R\$	57,05	R\$	114,10	60,00%	3,00	UN	R\$	57,05	R\$	171,15	90,00%	1,00	UN	R\$	19,02	R\$	190,17	100,00%
2.12.42	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16mm²	UN	55,00	R\$	1.248,09	14,00	UN	R\$	317,70	R\$	317,70	25,45%	14,00	UN	R\$	317,70	R\$	635,39	50,91%	14,00	UN	R\$	317,70	R\$	953,09	76,36%	13,00	UN	R\$	295,00	R\$	1.248,09	100,00%
2.12.43	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25mm²	UN	50,00	R\$	1.139,53	13,00	UN	R\$	296,28	R\$	296,28	26,00%	13,00	UN	R\$	296,28	R\$	592,56	52,00%	13,00	UN	R\$	296,28	R\$	888,83	78,00%	11,00	UN	R\$	250,70	R\$	1.139,53	100,00%
2.12.44	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm²	UN	10,00	R\$	232,68	3,00	UN	R\$	69,81	R\$	69,81	30,00%	3,00	UN	R\$	69,81	R\$	139,61	60,00%	3,00	UN	R\$	69,81	R\$	209,42	90,00%	1,00	UN	R\$	23,27	R\$	232,68	100,00%
2.12.45	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150mm²	UN	30,00	R\$	1.647,91	8,00	UN	R\$	439,44	R\$	439,44	26,67%	8,00	UN	R\$	439,44	R\$	878,88	53,33%	8,00	UN	R\$	439,44	R\$	1.318,32	80,00%	6,00	UN	R\$	329,58	R\$	1.647,91	100,00%
2.12.46	PRENSA CABO DE NYLON PARA ELETRODUTO 1/2	und	348,00	R\$	3.675,61	87,00	und	R\$	918,90	R\$	918,90	25,00%	87,00	und	R\$	918,90	R\$	1.837,80	50,00%	87,00	und	R\$	918,90	R\$	2.756,70	75,00%	87,00	und	R\$	918,90	R\$	3.675,61	100,00%
2.13	QUADROS ELÉTRICOS			R\$	201.335,84			R\$	23.184,35	R\$	23.184,35	11,52%			R\$	154.602,88	R\$	177.787,23	88,30%			R\$	16.572,02	R\$	194.359,25	96,53%			R\$	6.976,59	R\$	201.335,84	100,00%
2.13.1	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-COB	CON J	1,00	R\$	25.065,75		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	25.065,75	R\$	25.065,75	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	25.065,75	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	25.065,75	100,00%
2.13.2	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUP	CON J	1,00	R\$	8.180,00		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	8.180,00	R\$	8.180,00	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	8.180,00	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	8.180,00	100,00%
2.13.3	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-TER	CON J	1,00	R\$	8.468,21		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	8.468,21	R\$	8.468,21	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	8.468,21	100,00%
2.13.4	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-INF	CON J	1,00	R\$	8.103,82		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	8.103,82	R\$	8.103,82	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	8.103,82	100,00%
2.13.5	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUB	CON J	1,00	R\$	6.976,59		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	6.976,59	R\$	6.976,59	100,00%
2.13.6	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-UC	CON J	1,00	R\$	42.841,18		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	42.841,18	R\$	42.841,18	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	42.841,18	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	42.841,18	100,00%
2.13.7	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-AC	CON J	1,00	R\$	60.563,70		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	60.563,70	R\$	60.563,70	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	60.563,70	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	60.563,70	100,00%
2.13.8	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-SUP	CON J	1,00	R\$	15.658,68		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	15.658,68	R\$	15.658,68	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	15.658,68	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	15.658,68	100,00%
2.13.9	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-IL-SUP	CON J	1,00	R\$	2.293,55		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	CONJ	R\$	2.293,55	R\$	2.293,55	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	2.293,55	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	2.293,55	100,00%
2.13.10	REFORMA DE QUADRO ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-EXISTENTE	CON J	1,00	R\$	23.184,35	1,00	CONJ	R\$	23.184,35	R\$	23.184,35	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	23.184,35	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	23.184,35	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	23.184,35	100,00%
2.14	TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS NOVO PAVIMENTO SUPERIOR			R\$	10.488,98			R\$	-	R\$	-	0,00%			R\$	10.488,98	R\$	10.488,98	100,00%			R\$	-	R\$	10.488,98	100,00%			R\$	-	R\$	10.488,98	100,00%
2.14.1	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CON J	22,00	R\$	4.261,84		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	22,00	CONJ	R\$	4.261,84	R\$	4.261,84	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	4.261,84	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	4.261,84	100,00%
2.14.2	PONTO DE 2 INTERRUPTORES PARALELOS (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CON J	16,00	R\$	3.391,04		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	16,00	CONJ	R\$	3.391,04	R\$	3.391,04	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	3.391,04	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	3.391,04	100,00%
2.14.3	PONTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CON J	14,00	R\$	2.836,10		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	14,00	CONJ	R\$	2.836,10	R\$	2.836,10	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	2.836,10	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	2.836,10	100,00%
2.15	LUMINÁRIAS NOVAS PAVIMENTO SUPERIOR			R\$	159.754,59			R\$	-	R\$	-	0,00%			R\$	159.754,59	R\$	159.754,59	100,00%			R\$	-	R\$	159.754,59	100,00%			R\$	-	R\$	159.754,59	100,00%

2.15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED QUADRADA DE EMBUTIR (SPOT), ARO ANTIOFUSCANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 9,5W - 1020lm - 4000K - IRC>80, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO	un	157,00	R\$	40.267,33		un	R\$	-	R\$	-	0,00%	157,00	un	R\$	40.267,33	R\$	40.267,33	100,00%		un	R\$	-	R\$	40.267,33	100,00%
2.15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED TIPO PERFIL DE EMBUTIR, COM FITA LED 11mm, COMPRIMENTO DE 2m, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, 75W - 4000K - IRC>80, DIFUSOR POLICARBONATO LEITOSO	un	1,00	R\$	684,45		un	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	un	R\$	684,45	R\$	684,45	100,00%		un	R\$	-	R\$	684,45	100,00%
2.15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, EM CHAPA AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4x10W TUBOLED; 5000K - IRC>80, COM REFLETOR E ALETAS DE ALUMÍNIO	un	232,00	R\$	78.390,18		un	R\$	-	R\$	-	0,00%	232,00	un	R\$	78.390,18	R\$	78.390,18	100,00%		un	R\$	-	R\$	78.390,18	100,00%
2.15.4	RABICHO DE LUMINÁRIA SPOT 3,5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO E FÊMEA + 3 CONECTORES WAGO	CONJ	158,00	R\$	16.434,48		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	158,00	CONJ	R\$	16.434,48	R\$	16.434,48	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	16.434,48	100,00%
2.15.5	RABICHO DE LUMINARIA QUADRADA 2.5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO + CAIXA COM TOMADA EM CALHA E 3 CONECTORES WAGO	CONJ	232,00	R\$	23.978,14		CONJ	R\$	-	R\$	-	0,00%	232,00	CONJ	R\$	23.978,14	R\$	23.978,14	100,00%		CONJ	R\$	-	R\$	23.978,14	100,00%
2.16	FORRO, TRAMA, PERFIL NOVO PAVIMENTO SUPERIOR			R\$	689.076,86			R\$	-	R\$	-	0,00%			R\$	689.076,86	R\$	689.076,86	100,00%			R\$	-	R\$	689.076,86	100,00%
2.16.1	FORRO MINERAL REMOVÍVEL 625 X 625mm - LAY IN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRAMA, LONGARINAS, TRAVESSAS, CANTONEIRAS E ARAME	m²	1800,00	R\$	689.076,86		m²	R\$	-	R\$	-	0,00%	1800,00	m²	R\$	689.076,86	R\$	689.076,86	100,00%		m²	R\$	-	R\$	689.076,86	100,00%
2.17	DAMPERS DE REGULAGEM			R\$	3.423,46			R\$	1.916,03	R\$	1.916,03	55,97%			R\$	753,72	R\$	2.669,74	77,98%			R\$	753,72	R\$	3.423,46	100,00%
2.17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-200 X 200	UN	3,00	R\$	537,27	1,00	UN	R\$	179,09	R\$	179,09	33,33%	1,00	UN	R\$	179,09	R\$	358,18	66,67%	1,00	UN	R\$	179,09	R\$	537,27	100,00%
2.17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-250 X 200	UN	1,00	R\$	192,43	1,00	UN	R\$	192,43	R\$	192,43	100,00%		UN	R\$	-	R\$	192,43	100,00%		UN	R\$	-	R\$	192,43	100,00%
2.17.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-300 X 200	UN	1,00	R\$	205,78	1,00	UN	R\$	205,78	R\$	205,78	100,00%		UN	R\$	-	R\$	205,78	100,00%		UN	R\$	-	R\$	205,78	100,00%
2.17.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-350 X 200	UN	1,00	R\$	219,12	1,00	UN	R\$	219,12	R\$	219,12	100,00%		UN	R\$	-	R\$	219,12	100,00%		UN	R\$	-	R\$	219,12	100,00%
2.17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-400 X 200	UN	3,00	R\$	697,39	1,00	UN	R\$	232,46	R\$	232,46	33,33%	1,00	UN	R\$	232,46	R\$	464,93	66,67%	1,00	UN	R\$	232,46	R\$	697,39	100,00%
2.17.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-500 X 200	UN	1,00	R\$	259,15	1,00	UN	R\$	259,15	R\$	259,15	100,00%		UN	R\$	-	R\$	259,15	100,00%		UN	R\$	-	R\$	259,15	100,00%
2.17.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-600 X 200	UN	1,00	R\$	285,83	1,00	UN	R\$	285,83	R\$	285,83	100,00%		UN	R\$	-	R\$	285,83	100,00%		UN	R\$	-	R\$	285,83	100,00%
2.17.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-800 X 200	UN	3,00	R\$	1.026,50	1,00	UN	R\$	342,17	R\$	342,17	33,33%	1,00	UN	R\$	342,17	R\$	684,33	66,67%	1,00	UN	R\$	342,17	R\$	1.026,50	100,00%
2.18	INFRAESTRUTURA DE COMANDO DO AR			R\$	237.744,96			R\$	59.436,24	R\$	59.436,24	25,00%			R\$	59.436,24	R\$	118.872,48	50,00%			R\$	59.436,24	R\$	178.308,72	75,00%
2.18.1	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 25mm 1", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1760,00	R\$	130.901,25	440,00	M	R\$	32.725,31	R\$	32.725,31	25,00%	440,00	M	R\$	32.725,31	R\$	65.450,62	50,00%	440,00	M	R\$	32.725,31	R\$	98.175,94	75,00%
2.18.2	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	300,00	R\$	19.151,44	75,00	M	R\$	4.787,86	R\$	4.787,86	25,00%	75,00	M	R\$	4.787,86	R\$	9.575,72	50,00%	75,00	M	R\$	4.787,86	R\$	14.363,58	75,00%
2.18.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 1", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA	UN	900,00	R\$	87.692,27	225,00	UN	R\$	21.923,07	R\$	21.923,07	25,00%	225,00	UN	R\$	21.923,07	R\$	43.846,14	50,00%	225,00	UN	R\$	21.923,07	R\$	65.769,20	75,00%
2.19	FLUIDOS REFRIGERANTES PARA AR CONDICIONADO			R\$	82.037,14			R\$	-	R\$	-	0,00%			R\$	27.508,30	R\$	27.508,30	33,53%			R\$	27.508,30	R\$	55.016,61	67,06%
2.19.1	FLUIDO/GÁS REFRIGERANTE R410A , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	340,00	R\$	29.770,38		kg	R\$	-	R\$	-	0,00%	114,00	kg	R\$	9.981,83	R\$	9.981,83	33,53%	114,00	kg	R\$	9.981,83	R\$	19.963,67	67,06%
2.19.2	FLUIDO/GÁS REFRIGERANTE R141B , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	340,00	R\$	24.362,88		kg	R\$	-	R\$	-	0,00%	114,00	kg	R\$	8.168,73	R\$	8.168,73	33,53%	114,00	kg	R\$	8.168,73	R\$	16.337,46	67,06%
2.19.3	LAVAGEM E/OU PRESSURIZAÇÃO DE LINHAS COM GÁS NITROGÊNIO (N2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	520,00	R\$	14.425,21		m³	R\$	-	R\$	-	0,00%	174,00	m³	R\$	4.826,90	R\$	4.826,90	33,46%	174,00	m³	R\$	4.826,90	R\$	9.653,80	66,92%
2.19.4	SOLDA DE LINHAS COM GÁS OXIGÊNIO (O2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	350,00	R\$	5.665,17		m³	R\$	-	R\$	-	0,00%	117,00	m³	R\$	1.893,79	R\$	1.893,79	33,43%	117,00	m³	R\$	1.893,79	R\$	3.787,57	66,86%
2.19.5	SOLDA DE LINHAS COM GÁS ACETILENO (ETINO, C2H2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	80,00	R\$	7.813,49		m³	R\$	-	R\$	-	0,00%	27,00	m³	R\$	2.637,05	R\$	2.637,05	33,75%	27,00	m³	R\$	2.637,05	R\$	5.274,11	67,50%
2.20	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO PROVISÓRIOS PARA PAV. SUPERIOR			R\$	77.618,98			R\$	-	R\$	-	0,00%			R\$	-	R\$	-	0,00%			R\$	77.618,98	R\$	77.618,98	100,00%
2.20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL MONOFÁSICO 110V, QUENTE E FRIO, 12.000 a 18.000BTU, COM CONTROLE REMOTO - INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	21,00	R\$	77.618,98		UN	R\$	-	R\$	-	0,00%		UN	R\$	-	R\$	-	0,00%	21,00	UN	R\$	77.618,98	R\$	77.618,98	100,00%
2.21	CABEAMENTO PAVIMENTO SUPERIOR			R\$	140.021,77			R\$	35.005,44	R\$	35.005,44	25,00%			R\$	105.016,33	R\$	140.021,77	100,00%			R\$	-	R\$	140.021,77	100,00%

2.21.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	300,00	R\$ 1.584,31	75,00	M	R\$ 396,08	R\$ 396,08	25,00%	225,00	M	R\$ 1.188,23	R\$ 1.584,31	100,00%		M	R\$ -	R\$ 1.584,31	100,00%		M	R\$ -	R\$ 1.584,31	100,00%
2.21.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	400,00	R\$ 2.112,42	100,00	M	R\$ 528,10	R\$ 528,10	25,00%	300,00	M	R\$ 1.584,31	R\$ 2.112,42	100,00%		M	R\$ -	R\$ 2.112,42	100,00%		M	R\$ -	R\$ 2.112,42	100,00%
2.21.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	600,00	R\$ 3.168,63	150,00	M	R\$ 792,16	R\$ 792,16	25,00%	450,00	M	R\$ 2.376,47	R\$ 3.168,63	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.168,63	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.168,63	100,00%
2.21.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1200,00	R\$ 6.337,25	300,00	M	R\$ 1.584,31	R\$ 1.584,31	25,00%	900,00	M	R\$ 4.752,94	R\$ 6.337,25	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.337,25	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.337,25	100,00%
2.21.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1200,00	R\$ 6.337,25	300,00	M	R\$ 1.584,31	R\$ 1.584,31	25,00%	900,00	M	R\$ 4.752,94	R\$ 6.337,25	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.337,25	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.337,25	100,00%
2.21.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AMARELO	M	900,00	R\$ 4.752,94	225,00	M	R\$ 1.188,23	R\$ 1.188,23	25,00%	675,00	M	R\$ 3.564,70	R\$ 4.752,94	100,00%		M	R\$ -	R\$ 4.752,94	100,00%		M	R\$ -	R\$ 4.752,94	100,00%
2.21.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	400,00	R\$ 3.308,31	100,00	M	R\$ 827,08	R\$ 827,08	25,00%	300,00	M	R\$ 2.481,23	R\$ 3.308,31	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.308,31	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.308,31	100,00%
2.21.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	700,00	R\$ 5.789,54	175,00	M	R\$ 1.447,39	R\$ 1.447,39	25,00%	525,00	M	R\$ 4.342,16	R\$ 5.789,54	100,00%		M	R\$ -	R\$ 5.789,54	100,00%		M	R\$ -	R\$ 5.789,54	100,00%
2.21.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	800,00	R\$ 6.616,62	200,00	M	R\$ 1.654,16	R\$ 1.654,16	25,00%	600,00	M	R\$ 4.962,47	R\$ 6.616,62	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.616,62	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.616,62	100,00%
2.21.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1100,00	R\$ 9.097,85	275,00	M	R\$ 2.274,46	R\$ 2.274,46	25,00%	825,00	M	R\$ 6.823,39	R\$ 9.097,85	100,00%		M	R\$ -	R\$ 9.097,85	100,00%		M	R\$ -	R\$ 9.097,85	100,00%
2.21.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1400,00	R\$ 11.579,09	350,00	M	R\$ 2.894,77	R\$ 2.894,77	25,00%	1050,00	M	R\$ 8.684,31	R\$ 11.579,09	100,00%		M	R\$ -	R\$ 11.579,09	100,00%		M	R\$ -	R\$ 11.579,09	100,00%
2.21.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	600,00	R\$ 6.697,49	150,00	M	R\$ 1.674,37	R\$ 1.674,37	25,00%	450,00	M	R\$ 5.023,12	R\$ 6.697,49	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.697,49	100,00%		M	R\$ -	R\$ 6.697,49	100,00%
2.21.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	300,00	R\$ 3.348,74	75,00	M	R\$ 837,19	R\$ 837,19	25,00%	225,00	M	R\$ 2.511,56	R\$ 3.348,74	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.348,74	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.348,74	100,00%
2.21.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	300,00	R\$ 3.348,74	75,00	M	R\$ 837,19	R\$ 837,19	25,00%	225,00	M	R\$ 2.511,56	R\$ 3.348,74	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.348,74	100,00%		M	R\$ -	R\$ 3.348,74	100,00%
2.21.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1100,00	R\$ 12.278,73	275,00	M	R\$ 3.069,68	R\$ 3.069,68	25,00%	825,00	M	R\$ 9.209,05	R\$ 12.278,73	100,00%		M	R\$ -	R\$ 12.278,73	100,00%		M	R\$ -	R\$ 12.278,73	100,00%
2.21.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1100,00	R\$ 12.278,73	275,00	M	R\$ 3.069,68	R\$ 3.069,68	25,00%	825,00	M	R\$ 9.209,05	R\$ 12.278,73	100,00%		M	R\$ -	R\$ 12.278,73	100,00%		M	R\$ -	R\$ 12.278,73	100,00%
2.21.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	66,00	R\$ 5.501,57	16,50	M	R\$ 1.375,39	R\$ 1.375,39	25,00%	49,50	M	R\$ 4.126,18	R\$ 5.501,57	100,00%		M	R\$ -	R\$ 5.501,57	100,00%		M	R\$ -	R\$ 5.501,57	100,00%
2.21.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	264,00	R\$ 35.883,55	66,00	M	R\$ 8.970,89	R\$ 8.970,89	25,00%	198,00	M	R\$ 26.912,66	R\$ 35.883,55	100,00%		M	R\$ -	R\$ 35.883,55	100,00%		M	R\$ -	R\$ 35.883,55	100,00%
2.22	TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS AR CONDICIONADO			R\$ 17.616,49			R\$ 2.204,44	R\$ 2.204,44	12,51%			R\$ 6.169,26	R\$ 8.373,70	47,53%			R\$ 5.296,97	R\$ 13.670,67	77,60%			R\$ 3.945,82	R\$ 17.616,49	100,00%
2.22.1	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO. INCLUSIVE FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO.	un	270,00	R\$ 10.609,75	30,00	un	R\$ 1.178,86	R\$ 1.178,86	11,11%	70,00	un	R\$ 2.750,68	R\$ 3.929,54	37,04%	100,00	un	R\$ 3.929,54	R\$ 7.859,07	74,07%	70,00	un	R\$ 2.750,68	R\$ 10.609,75	100,00%
2.22.2	CONECTOR DE EMENDA 5 PÓLOS - MAX 20A - WAGO	UN	1000,00	R\$ 6.837,17	150,00	UN	R\$ 1.025,58	R\$ 1.025,58	15,00%	500,00	UN	R\$ 3.418,59	R\$ 4.444,16	65,00%	200,00	UN	R\$ 1.367,43	R\$ 5.811,60	85,00%	150,00	UN	R\$ 1.025,58	R\$ 6.837,17	100,00%
2.22.3	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO. INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R\$ 169,57		un	R\$ -	R\$ -	0,00%		un	R\$ -	R\$ -	0,00%		un	R\$ -	R\$ -	0,00%	3,00	un	R\$ 169,57	R\$ 169,57	100,00%
TOTAL				R\$ 9.135.087,44	TOTAL:		R\$ 1.610.372,00	R\$ 1.610.372,00	17,63%	TOTAL:		R\$ 3.796.582,53	R\$ 5.406.954,53	59,19%	TOTAL:		R\$ 2.072.103,64	R\$ 7.479.058,17	81,87%	TOTAL:		R\$ 1.656.029,27	R\$ 9.135.087,44	100,00%
					TOTAL BIMESTRAL:				5.406.954,53	PORCENTAGEM ACUMULADA:				59,19%	TOTAL BIMESTRAL:				3.728.132,92	PORCENTAGEM ACUMULADA:				100,00%

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO MANUNTEÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7	
				QUANT	UN	QUANT	UN	QUANT	UN	QUANT	UN	QUANT	UN
1	ESTRUTURA OPERACIONAL												
1.2	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA												
1.2.12	ELABORAÇÃO DE PMOC E COMISSONAMENTO DE SISTEMA COM	UN	1,00		UN		UN	0,33	UN	0,33	UN	0,33	UN
2	MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS												
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS												
2.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE	UN	6,00		UN		UN	6,00	UN		UN		UN
2.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE	UN	1,00		UN		UN	1,00	UN		UN		UN
2.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE	UN	1,00		UN		UN	1,00	UN		UN		UN
2.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 3 TUBOS - 16HP	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 2 TUBOS - 24HP	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9,6HP BUILT-IN	UN	3,00		UN		UN	3,00	UN		UN		UN
2.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 7,6HP BUILT-IN	UN	6,00		UN		UN	6,00	UN		UN		UN
2.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLITÃO 25 TR - CONDENSADORA + EVAPORADORA 10 CV	UN	1,00		UN		UN	1,00	UN		UN		UN
2.3.9	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00		UN		UN		UN		UN	24,00	UN
2.3.10	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 0,75 TR = 0,9 HP = 9.000 BTU/h	UN	93,00		UN		UN	32,00	UN	31,00	UN	31,00	UN
2.3.11	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1 TR = 1,20 HP = 12.000 BTU/h	UN	43,00		UN		UN	15,00	UN	15,00	UN	13,00	UN
2.3.12	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1,25 TR = 1,51 HP = 15.000 BTU/h	UN	15,00		UN		UN	5,00	UN	5,00	UN	5,00	UN
2.3.13	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1,5 TR = 1,81 HP = 18.000 BTU/h	UN	28,00		UN		UN	10,00	UN	10,00	UN	8,00	UN
2.3.14	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 2 TR = 2,41 HP = 24.000 BTU/h	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TÉCNOLOGIA DE 2 TUBOS - 30HP	UN	1,00		UN		UN	1,00	UN		UN		UN
2.3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX315	UN	6,00		UN		UN	6,00	UN		UN		UN
2.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX250	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX150	UN	1,00		UN		UN	1,00	UN		UN		UN
2.3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, BIVOLT, MEGA 16	UN	1,00		UN		UN	1,00	UN		UN		UN
2.3.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE FILTRAGEM METÁLICO, FILBOX 315, G4/M5	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 120cm	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 200cm	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.7	REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO												
2.7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR023	UN	3,00		UN		UN	3,00	UN		UN		UN
2.7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR033	UN	3,00		UN		UN	3,00	UN		UN		UN

2.7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR043	UN	7,00		UN		UN	7,00	UN		UN		UN
2.7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR063	UN	5,00		UN		UN	5,00	UN		UN		UN
2.7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR083	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.10	VALVULAS, ATUADORES E ACESSÓRIOS												
2.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/4	UN	189,00		UN		UN	63,00	UN	63,00		63,00	UN
2.10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/2	UN	184,00		UN		UN	62,00	UN	62,00		60,00	UN
2.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 3/8"	UN	18,00		UN		UN	6,00	UN	6,00		6,00	UN
2.10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 5/8	UN	14,00		UN		UN	5,00	UN	5,00		4,00	UN
2.10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 7/8	UN	9,00		UN		UN	3,00	UN	3,00		3,00	UN
2.10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE COMUNICAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PAHCMR000	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE CONTROLE PARA AR CONDICIONADO - CONTROLE CENTRAL VRF - PACP5A000	UN	1,00		UN		UN	1,00	UN		UN		UN
2.10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO COM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PREMTB001	UN	60,00		UN		UN	20,00	UN	20,00		20,00	UN
2.10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PWLSSB21H	UN	92,00		UN		UN	32,00	UN	30,00		30,00	UN
2.10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT VÁLVULA DE INTERLIGAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PRLK096A0 (LG AHU EEV kit)	UN	2,00		UN		UN	2,00	UN		UN		UN
2.13	QUADROS ELÉTRICOS												
2.13.1	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-COB	CON J	1,00		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.13.2	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUP	CON J	1,00		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.13.3	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-TER	CON J	1,00		CONJ		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ
2.13.4	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-INF	CON J	1,00		CONJ		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ
2.13.5	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUB	CON J	1,00		CONJ		CONJ		CONJ		CONJ	1,00	CONJ
2.13.6	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-UC	CON J	1,00		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.13.7	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-AC	CON J	1,00		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.13.8	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-SUP	CON J	1,00		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.13.9	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-IL-SUP	CON J	1,00		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.13.10	REFORMA DE QUADRO ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-EXISTENTE	CON J	1,00		CONJ		CONJ	1,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.14	TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS NOVO PAVIMENTO SUPERIOR												
2.14.1	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CON J	22,00		CONJ		CONJ	22,00	CONJ		CONJ		CONJ

2.14.2	PONTO DE 2 INTERRUPTORES PARALELOS (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CON J	16,00		CONJ		CONJ	16,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.14.3	PONTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CON J	14,00		CONJ		CONJ	14,00	CONJ		CONJ		CONJ
2.15	LUMINÁRIAS NOVAS PAVIMENTO SUPERIOR												
2.15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED QUADRADA DE EMBUTIR (SPOT), ARO ANTIOFUSCANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 9,5W ; 1020 lm ; 4000K; IRC>80; COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DRIVER BIVOLT FP 0.99; THD10%; IP20.	un	157,00		un		un	157,00	un		un		un
2.15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED TIPO PERFIL DE EMBUTIR, COM FITA LED 11mm, COMPRIMENTO DE 2m, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, 75W ; 4000K; IRC>80; DIFUSOR POLICARBONATO LEITOSO COM TAMPA PLÁSTICA, COM DRIVER BIVOLT FP 0.99; THD10%; IP20.	un	1,00		un		un	1,00	un		un		un
2.15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, EM CHAPA AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4x10W TUBOLED; 5000K; IRC>80; COM REFLETOR E ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DRIVER BIVOLT FP 0.99; THD10%; IP20.	un	232,00		un		un	232,00	un		un		un
2.20	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO PROVISÓRIOS PARA PAV. SUPERIOR												
2.20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL MONOFÁSICO 110V, QUENTE E FRIO, 12.000 a 18.000BTU, COM CONTROLE REMOTO - INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	21,00		UN	21,00	UN		UN		UN		UN
2.22	TOMADAS, INTERRUPTORES, ACABAMENTOS ELÉTRICOS AR CONDICIONADO												
2.22.2	CONECTOR DE EMENDA 5 PÓLOS - MAX 20A - WAGO	UN	1000,00		UN		UN		UN		UN		UN
2.22.3	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00		un		un	3,00	un		un		un
TOTAL				TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:	

obs: essa numeração significa que após período de execução do contrato no item de manutenção ocnituada por 3 meses estará previsto a revisão conferência e ajustes que forem necessários em no mínimo os equipamentos descritos acima com as prioridades sugeridas acima de manutenção

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE

A	Até 80%
B	80% a 95%
C	95% a 100%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR TOTAL COM BDI	PESO	PESO ACUMULADO
				TOTAL	(%)	(%)
2.16.1	FORRO MINERAL REMOVÍVEL 625 X 625mm - LAY IN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRAMA, LONGARINAS, TRAVESSAS, CANTONEIRAS E ARAME	m²	1.800,00	689.076,86	7,54%	7,5432%
2.3.10	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 0,75 TR = 0,9 HP = 9.000 BTU/h	UN	93,00	465.505,57	5,10%	12,6390%
2.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 24HP	UN	6,00	433.434,12	4,74%	17,3837%
2.3.11	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR = 1,20 HP = 12.000 BTU/h	UN	43,00	222.346,63	2,43%	19,8177%
1.1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	210.635,64	2,31%	22,1235%
1.1.2.1	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	184.459,70	2,02%	24,1427%
2.3.13	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1,5 TR = 1,81 HP = 18.000 BTU/h	UN	28,00	160.497,10	1,76%	25,8996%
2.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 16HP	UN	2,00	138.375,60	1,51%	27,4144%
2.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 2 TUBOS - 24HP	UN	2,00	131.709,97	1,44%	28,8562%
2.18.1	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 25mm 1", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.760,00	130.901,25	1,43%	30,2892%
2.12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COMANDO BLINDADO (SHIELDADO) AFT 2x18 AWG, 600V, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA	m	4.096,00	126.474,49	1,38%	31,6737%
1.1.3.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	120.632,94	1,32%	32,9942%
1.2.12	ELABORAÇÃO DE PMOC E COMISSONAMENTO DE SISTEMA COM ACOMPANHAMENTOS ASSISTIDO (POR 3 MESES), INCLUSO TREINAMENTO	UN	1,00	108.362,68	1,19%	34,1804%
1.1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	98.793,78	1,08%	35,2619%
2.7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR043	UN	7,00	89.931,75	0,98%	36,2464%
2.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 7,6HP BUILT-IN	UN	6,00	89.119,62	0,98%	37,2220%
1.6.6	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	UN	37,00	87.924,38	0,96%	38,1844%
1.2.4	PROJETO AS BUILT 3D EM METODOLOGIA BIM (BUILDING MODELING INFORMATION)	m²	7.808,00	87.730,70	0,96%	39,1448%
2.18.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 1", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	900,00	87.692,27	0,96%	40,1048%
2.2.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE SERVIÇO	m²	7.808,00	87.061,00	0,95%	41,0578%
2.3.12	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1,25 TR = 1,51 HP = 15.000 BTU/h	UN	15,00	85.227,03	0,93%	41,9908%
2.1.1.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1.655,00	83.548,31	0,91%	42,9054%
1.6.1	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	2.768,00	80.754,72	0,88%	43,7894%
2.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 2 TUBOS - 30HP	UN	1,00	79.279,37	0,87%	44,6572%

2.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #24, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg	1.850,00	78.952,82	0,86%	45,5215%
2.15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, EM CHAPA AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 4x10W TUBOLED; 5000K; IRC>80; COM REFLETOR E ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DRIVER BIVOLT FP 0,99; THD10%; IP20, INCLUSO CORTE NO FORRO E 4 LÂMPADAS	un	232,00	78.390,18	0,86%	46,3796%
2.20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL MONOFÁSICO 110V, QUENTE E FRIO, 12.000 a 18.000BTU, COM CONTROLE REMOTO - INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	21,00	77.618,98	0,85%	47,2293%
1.1.6.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	74.458,44	0,82%	48,0444%
1.1.1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	72.708,71	0,80%	48,8403%
2.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 22HP	UN	1,00	71.521,85	0,78%	49,6232%
2.5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE KVR DN 160mm, 180 A 300m³/h	UN	201,00	70.762,69	0,77%	50,3979%
2.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF COM TECNOLOGIA DE 3 TUBOS - 20HP	UN	1,00	70.654,88	0,77%	51,1713%
2.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTAÇÃO PARA INFRAESTRUTURA COM PERFILADO 38X19mm DE 1,5m EM CHAPA 16, INCLUI FIXAÇÃO Ø3/8 EM LAJE A CADA 1,5m HORIZONTAL	CONJ	1.200,00	70.150,88	0,77%	51,9392%
1.3.23	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DIÁRIA	DIÁRIA	120,00	69.665,66	0,76%	52,7019%
1.1.2.2	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	68.489,17	0,75%	53,4516%
1.1.4.1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	67.511,19	0,74%	54,1906%
1.6.7	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR OU SPOT, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EMPILHAMENTO E REINSTALAÇÃO	un	1.047,00	66.466,48	0,73%	54,9182%
2.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #22, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg	1.550,00	66.149,66	0,72%	55,6423%
2.7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR063	UN	5,00	64.236,97	0,70%	56,3455%
2.7.25	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.5/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	230,00	64.108,19	0,70%	57,0473%
2.1.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	1.655,00	63.411,54	0,69%	57,7415%
2.13.7	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-AC	CONJ	1,00	60.563,70	0,66%	58,4044%
1.1.3.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	59.024,17	0,65%	59,0506%
2.8.2	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA TRANSPARENTE 30X20X17cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE, FIXAÇÃO, PRENSA CABOS E CONECTORES WAGO	UN	87,00	55.695,88	0,61%	59,6603%
1.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m²	7.808,00	55.298,08	0,61%	60,2656%
1.1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	54.531,54	0,60%	60,8625%
1.3.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	320,00	52.140,93	0,57%	61,4333%
1.1.5.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.496,00	50.867,10	0,56%	61,9902%
1.1.2.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	50.405,51	0,55%	62,5419%
2.11.1	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 20mm 3/4", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	847,00	49.826,18	0,55%	63,0874%
1.5.19	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16mm2	M	#####	48.246,19	0,53%	63,6155%

2.9.3	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC 32MM COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	900,00	48.213,10	0,53%	64,1433%
2.7.18	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	46.485,43	0,51%	64,6522%
2.7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLN01621	UN	112,00	46.331,44	0,51%	65,1593%
2.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLITÃO 25 TR - CONDENSADORA + EVAPORADORA 10 CV	UN	1,00	45.774,51	0,50%	65,6604%
2.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9,6HP BUILT-IN	UN	3,00	45.548,63	0,50%	66,1590%
1.7.1.2	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	H	1.444,00	45.294,93	0,50%	66,6549%
2.10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO COM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PREMTB001	UN	60,00	44.504,86	0,49%	67,1421%
2.7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR083	UN	2,00	43.557,21	0,48%	67,6189%
1.7.1.1	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	H	2.740,00	42.973,72	0,47%	68,0893%
2.13.6	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-UC	CONJ	1,00	42.841,18	0,47%	68,5583%
1.1.3.5	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	42.580,06	0,47%	69,0244%
2.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA INSUFLAMENTO E RENOVAÇÃO DE AR, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #26, COM LÃ DE VIDRO 38mm	kg	960,00	40.970,11	0,45%	69,4729%
2.15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR (SPOT), ARO ANTIOFUSCANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 9,5W ; 1020 lm ; 4000K; IRC>80; COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DRIVER BIVOLT FP 0,99; THD10%; IP20, INCLUSO CORTE NO FORRO E LÂMPADA	un	157,00	40.267,33	0,44%	69,9137%
1.3.21	ALUGUEL MENSAL GUINCHO 2 TONELADAS	MES	4,00	39.323,01	0,43%	70,3441%
1.2.3	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2, APRES ENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LE GALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEME NTARES	m²	1.300,00	39.169,17	0,43%	70,7729%
2.7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR033	UN	3,00	38.542,18	0,42%	71,1948%
2.7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HEAT RECOVERY COBRE PARA SISTEMA VRF 3 TUBOS - PRHR023	UN	3,00	38.542,18	0,42%	71,6167%
1.1.2.2	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	37.804,13	0,41%	72,0306%
1.1.6.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	36.448,56	0,40%	72,4296%
1.1.1.6	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	35.926,38	0,39%	72,8229%
2.21.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	264,00	35.883,55	0,39%	73,2157%
1.2.5	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN	253,00	34.943,30	0,38%	73,5982%
2.7.23	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.3/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	140,00	34.203,76	0,37%	73,9726%
1.1.4.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	32.953,90	0,36%	74,3333%
2.10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/2	UN	184,00	32.855,59	0,36%	74,6930%
2.11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 3/4", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	347,00	32.513,45	0,36%	75,0489%
1.1.3.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	32.254,99	0,35%	75,4020%
1.4.2	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	m²	3.000,00	32.237,64	0,35%	75,7549%

2.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - INCLUSIVE CURVAS E TEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	900,00	31.318,67	0,34%	76,0977%
2.11.11	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	285,00	30.898,15	0,34%	76,4360%
2.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 1/4	UN	189,00	30.888,37	0,34%	76,7741%
2.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO, SEM ISOLAMENTO, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #26	kg	750,00	30.114,81	0,33%	77,1038%
1.7.2.2	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	H	942,00	29.986,96	0,33%	77,4320%
2.19.1	FLUIDO/GÁS REFRIGERANTE R410A , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	340,00	29.770,38	0,33%	77,7579%
1.7.2.1	MEIO PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	H	1.830,00	29.082,62	0,32%	78,0763%
2.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 150mm (6	M	690,00	28.424,26	0,31%	78,3874%
1.1.7.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	28.147,00	0,31%	78,6956%
2.8.3	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	182,00	26.999,17	0,30%	78,9911%
1.1.1.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	26.944,45	0,29%	79,2861%
2.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO, SEM ISOLAMENTO, SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA #24	kg	650,00	26.099,50	0,29%	79,5718%
1.1.4.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	25.692,68	0,28%	79,8530%
1.1.6.5	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	25.569,36	0,28%	80,1329%
2.13.1	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-COB	CONJ	1,00	25.065,75	0,27%	80,4073%
1.5.25	REMOÇÃO DE INFRESTRUTURA DE ELETRODUTOS E CALHAS APARENTES - ATÉ 2", COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	1.300,00	24.944,66	0,27%	80,6804%
1.1.2.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 100%)	H	112,00	24.905,15	0,27%	80,9530%
1.5.11	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL SEM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	UN	15,00	24.818,21	0,27%	81,2247%
1.1.5.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO)	H	616,00	24.809,78	0,27%	81,4963%
2.19.2	FLUIDO/GÁS REFRIGERANTE R141B , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	340,00	24.362,88	0,27%	81,7630%
2.3.9	PAINEL STANDART PARA EQUIPAMENTO CASSETE 4 VIAS TR, TQ, ATENDENDO CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MARCA REFERENCIA LG - MODELO: PT-QCHW0, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	24.143,31	0,26%	82,0273%
2.15.5	RABICHO DE LUMINÁRIA QUADRADA 2,5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO + CAIXA COM TOMADA EM CALHA E 3 CONECTORES WAGO	CONJ	232,00	23.978,14	0,26%	82,2898%
1.1.4.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	23.662,99	0,26%	82,5488%
2.10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA AR CONDICIONADO VRF - PWLSSB21H	UN	92,00	23.650,25	0,26%	82,8077%
2.8.4	ELETROCALHA PERFURADA 300x50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	80,00	23.311,09	0,26%	83,0629%
2.9.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	210,00	23.273,96	0,25%	83,3176%
2.13.10	REFORMA DE QUADRO ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QDG-EXISTENTE	CONJ	1,00	23.184,35	0,25%	83,5714%
1.7.3.1	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	22.902,33	0,25%	83,8221%
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	m²	7.808,00	21.334,73	0,23%	84,0557%
1.1.3.6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	20.933,61	0,23%	84,2849%

2.7.21	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ISOLAMENTO	M	110,00	19.554,32	0,21%	84,4989%
2.12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	3.649,00	19.270,53	0,21%	84,7099%
1.1.6.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	19.177,02	0,21%	84,9198%
2.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO 400x200mm	UN	80,00	19.165,65	0,21%	85,1296%
2.18.2	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	300,00	19.151,44	0,21%	85,3392%
1.1.2.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM EXTRA 50%)	H	112,00	18.678,87	0,20%	85,5437%
2.5.11	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 6" 150mm	UN	201,00	18.520,65	0,20%	85,7465%
2.12.38	CABO MÚLTIPLO, PARALELO, PP DE COBRE, 0,6/1kV, POLIOLEFINA, 3x2,5mm²	m	786,00	17.788,19	0,19%	85,9412%
1.6.5	Remoção, verificação de funcionamento e reinstalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo Hi-wall, capacidade de 0,75 A 5 TR = 0,90 A 6 HP = 9.000 A 60.000BTU/h	UN	7,00	17.081,64	0,19%	86,1282%
1.1.5.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	H	272,00	17.064,02	0,19%	86,3150%
2.7.16	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	16.743,72	0,18%	86,4983%
2.11.14	ELETROCALHA LISA 300X100 EM CHAPA DE 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA, SUPORTE E FIXAÇÕES	m	54,00	16.722,18	0,18%	86,6813%
2.3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX315	UN	6,00	16.713,44	0,18%	86,8643%
2.15.4	RABICHO DE LUMINÁRIA SPOT 3,5m COM CABO 3x2,5mm² HEPR 1kV ATOX, INCLUSIVE PLUG MACHO E FÊMEA + 3 CONECTORES WAGO	CONJ	158,00	16.434,48	0,18%	87,0442%
2.7.17	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	16.316,09	0,18%	87,2228%
2.5.12	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SEM REGISTRO 100MM 4"	UN	201,00	15.991,30	0,18%	87,3978%
2.12.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	487,00	15.854,88	0,17%	87,5714%
2.12.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	487,00	15.854,88	0,17%	87,7450%
2.12.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	487,00	15.854,88	0,17%	87,9185%
2.12.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	487,00	15.854,88	0,17%	88,0921%
2.12.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	487,00	15.854,88	0,17%	88,2656%
1.1.3.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	15.832,64	0,17%	88,4390%
2.12.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	95,00	15.781,99	0,17%	88,6117%
2.13.8	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-SUP	CONJ	1,00	15.658,68	0,17%	88,7831%
2.11.12	ELETROCALHA PERFURADA 300X100 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	93,00	15.209,29	0,17%	88,9496%

2.19.3	LAVAGEM E/OU PRESSURIZAÇÃO DE LINHAS COM GÁS NITROGÊNIO (N2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	520,00	14.425,21	0,16%	89,1075%
2.12.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	479,00	14.285,60	0,16%	89,2639%
1.5.18	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16mm2	M	1.550,00	14.263,10	0,16%	89,4200%
2.9.4	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC 40MM COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	250,00	14.011,31	0,15%	89,5734%
2.12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	2.642,00	13.952,52	0,15%	89,7262%
2.8.16	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	66,00	13.717,94	0,15%	89,8763%
1.6.8	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	1.800,00	13.674,35	0,15%	90,0260%
1.7.1.3	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	H	2.112,00	13.249,71	0,15%	90,1711%
1.1.6.6	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	12.943,87	0,14%	90,3128%
1.1.5.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	H	272,00	12.798,01	0,14%	90,4529%
1.5.23	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 10 A 300 mm	M	1.149,00	12.586,36	0,14%	90,5906%
2.12.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	419,00	12.496,17	0,14%	90,7274%
2.12.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	419,00	12.496,17	0,14%	90,8642%
2.12.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	419,00	12.496,17	0,14%	91,0010%
2.12.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	419,00	12.496,17	0,14%	91,1378%
2.12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	2.360,00	12.463,26	0,14%	91,2742%
2.21.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1.100,00	12.278,73	0,13%	91,4087%
2.21.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1.100,00	12.278,73	0,13%	91,5431%
2.12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	2.295,00	12.119,99	0,13%	91,6757%
1.3.8	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UNID	1,00	11.694,39	0,13%	91,8038%
2.3.14	Fornecimento e Instalação de Evaporadora para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR = 2,41 HP = 24.000 BTU/h	UN	2,00	11.668,87	0,13%	91,9315%
1.1.4.6	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	11.618,20	0,13%	92,0587%
2.21.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1.400,00	11.579,09	0,13%	92,1854%
2.7.24	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	35,00	11.265,16	0,12%	92,3087%
2.10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE CONTROLE PARA AR CONDICIONADO - CONTROLE CENTRAL VRF - PACP5A000	UN	1,00	11.248,18	0,12%	92,4319%
2.12.39	PLUGUE MACHO E FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A 250V	CONJ	348,00	11.141,95	0,12%	92,5538%

2.7.22	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 1.1/4" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	M	40,00	10.974,28	0,12%	92,6740%
2.22.1	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	270,00	10.609,75	0,12%	92,7901%
1.7.2.3	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO)	H	2.112,00	10.144,31	0,11%	92,9012%
2.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE CURVAS E TEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	10.090,35	0,11%	93,0116%
1.7.1.5	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	224,00	9.836,90	0,11%	93,1193%
1.1.7.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (100%)	H	128,00	9.786,72	0,11%	93,2264%
1.1.6.4	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	9.784,76	0,11%	93,3336%
2.8.11	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 20mm 3/4", INCLUSIVE LUVIA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	9.176,96	0,10%	93,4340%
2.21.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1.100,00	9.097,85	0,10%	93,5336%
1.5.13	REMOÇÃO DE DIFUSOR INSTALADO EM DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	176,00	9.020,76	0,10%	93,6324%
2.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB14521	UN	8,00	9.004,09	0,10%	93,7309%
1.1.4.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	8.804,91	0,10%	93,8273%
1.1.5.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	8.726,68	0,10%	93,9228%
1.3.14	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	4,00	8.704,53	0,10%	94,0181%
1.2.6	TESTE DE FUNCIONAMENTO DE LUMINARIA/REFLETOR, COM LIGAÇÃO, VERIFICAÇÃO CASO ACESA E AJUSTE DAS APAGADAS	UN	1.477,00	8.487,81	0,09%	94,1110%
2.13.3	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-TER	CONJ	1,00	8.468,21	0,09%	94,2037%
1.5.6	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CHILLER DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	8.415,16	0,09%	94,2959%
2.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR DE ALTA INDUÇÃO COM CAIXA PLENUM	UN	12,00	8.195,05	0,09%	94,3856%
2.13.2	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUP	CONJ	1,00	8.180,00	0,09%	94,4751%
2.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 400 x 200mm	UN	42,00	8.154,76	0,09%	94,5644%
2.13.4	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-INF	CONJ	1,00	8.103,82	0,09%	94,6531%
1.7.3.3	SERVENTE (HORA EXTRA 100%)	H	361,00	8.001,81	0,09%	94,7407%
2.19.5	SOLDA DE LINHAS COM GÁS ACETILENO (ETINO, C2H2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	80,00	7.813,49	0,09%	94,8262%
2.7.19	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 7/8" INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ISOLAMENTO	M	85,00	7.811,29	0,09%	94,9117%
1.7.3.2	SERVENTE (HORA EXTRA 50%)	H	700,00	7.753,70	0,08%	94,9966%
1.7.2.5	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	224,00	7.534,12	0,08%	95,0791%
1.3.13	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	mês	4,00	7.531,92	0,08%	95,1615%
2.7.15	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	7.408,90	0,08%	95,2426%
2.7.14	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	7.400,57	0,08%	95,3236%
1.1.7.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (50%)	H	128,00	7.335,33	0,08%	95,4039%
1.5.24	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO) DE COBRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1.053,00	7.109,23	0,08%	95,4818%
2.13.5	QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO PRÉDIO SEDE - QD-AC-SUB	CONJ	1,00	6.976,59	0,08%	95,5581%
2.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARCNB21	UN	4,00	6.873,25	0,08%	95,6334%
2.22.2	CONECTOR DE EMENDA 5 PÓLOS - MAX 20A - WAGO	UN	1.000,00	6.837,17	0,07%	95,7082%

1.2.8	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 600 M2 A 800 M2	M²	7.808,00	6.792,67	0,07%	95,7826%
2.21.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	600,00	6.697,49	0,07%	95,8559%
1.6.2	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	5,00	6.625,93	0,07%	95,9284%
1.5.17	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR COM TRANSPORTE, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	21,00	6.619,89	0,07%	96,0009%
1.1.5.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	6.618,78	0,07%	96,0733%
2.21.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	800,00	6.616,62	0,07%	96,1458%
1.5.14	RETIRADA DE GRELHAS DE RETORNO/ INSUFLAMENTO/ DE TOMADA DE AR PARA CLIMATIZAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	191,00	6.522,48	0,07%	96,2172%
2.21.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	1.200,00	6.337,25	0,07%	96,2866%
2.21.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	1.200,00	6.337,25	0,07%	96,3559%
1.4.1	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	2.000,00	6.298,04	0,07%	96,4249%
2.8.5	PERFILADO PERFURADO 38x38x3000mm, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	72,00	6.110,23	0,07%	96,4918%
2.8.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLA, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 3/4", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	63,00	5.903,02	0,06%	96,5564%
2.5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE KVR DN 200mm, 300 A 500m³/h	UN	14,00	5.887,32	0,06%	96,6208%
2.21.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	700,00	5.789,54	0,06%	96,6842%
2.11.10	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.ELETROLÍTICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	m	39,00	5.785,54	0,06%	96,7475%
2.19.4	SOLDA DE LINHAS COM GÁS OXIGÊNIO (O2) PARA SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	350,00	5.665,17	0,06%	96,8095%
1.7.1.4	PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	224,00	5.621,09	0,06%	96,8711%
2.21.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA COM IDENTIFICAÇÃO	M	66,00	5.501,57	0,06%	96,9313%
2.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB07121	UN	10,00	5.418,28	0,06%	96,9906%
2.11.13	ELETROCALHA LISA 50X50 EM CHAPA DE 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA, SUPORTE E FIXAÇÕES	m	21,00	5.287,27	0,06%	97,0485%
2.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX250	UN	2,00	5.168,93	0,06%	97,1051%
2.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB23220	UN	3,00	5.154,94	0,06%	97,1615%
2.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLB03321	UN	12,00	5.138,61	0,06%	97,2178%
2.10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE COMUNICAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PAHCMR000	UN	2,00	5.036,87	0,06%	97,2729%
2.21.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AMARELO	M	900,00	4.752,94	0,05%	97,3249%
2.2.2	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	DIA	120,00	4.750,73	0,05%	97,3769%
2.7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARBLN03321	UN	11,00	4.710,40	0,05%	97,4285%
1.7.3.4	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO)	H	1.056,00	4.671,04	0,05%	97,4796%

1.3.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	4.547,14	0,05%	97,5294%
2.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	93,00	4.525,07	0,05%	97,5789%
1.3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	4.334,18	0,05%	97,6264%
1.7.2.4	MEIO PROFISSIONAL (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	224,00	4.303,65	0,05%	97,6735%
2.14.1	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	22,00	4.261,84	0,05%	97,7202%
1.3.10	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)	UN	1,00	4.229,21	0,05%	97,7664%
2.11.2	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO 1,2mm) NBR 5598 25mm 1", INCLUSIVE LUVA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	4.016,29	0,04%	97,8104%
1.3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	3.677,37	0,04%	97,8507%
2.12.46	PRESSA CABO DE NYLON PARA ELETRODUTO 1/2	und	348,00	3.675,61	0,04%	97,8909%
2.10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT VÁLVULA DE INTERLIGAÇÃO PARA SPLITÃO VRF - PRLK096A0 (LG AHU EEV kit)	UN	2,00	3.575,82	0,04%	97,9301%
2.7.20	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	3.482,79	0,04%	97,9682%
1.7.3.6	SERVENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 100%)	H	112,00	3.474,75	0,04%	98,0062%
2.14.2	PONTO DE 2 INTERRUPTORES PARALELOS (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	16,00	3.391,04	0,04%	98,0433%
2.21.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	300,00	3.348,74	0,04%	98,0800%
2.21.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	300,00	3.348,74	0,04%	98,1167%
1.6.4	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO, FANCOIL COM REAPROVEITAMENTO, CAPACIDADE ATÉ 25 TR	UN	1,00	3.324,90	0,04%	98,1530%
2.21.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	400,00	3.308,31	0,04%	98,1893%
2.12.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	163,00	3.269,48	0,04%	98,2251%
2.12.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	163,00	3.269,48	0,04%	98,2608%
2.12.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	163,00	3.269,48	0,04%	98,2966%
2.12.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	163,00	3.269,48	0,04%	98,3324%

2.12.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	163,00	3.269,48	0,04%	98,3682%
1.3.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	3.261,70	0,04%	98,4039%
1.5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA COM EMISSÃO DE MTR E CDF	m³	50,00	3.194,97	0,03%	98,4389%
2.3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 200cm	UN	2,00	3.168,65	0,03%	98,4736%
2.21.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETO	M	600,00	3.168,63	0,03%	98,5083%
2.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 3/8"	UN	18,00	2.941,75	0,03%	98,5405%
1.5.16	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO TIPO ARMÁRIO DE SOBREPOR	UN	4,00	2.879,70	0,03%	98,5720%
2.14.3	PONTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES (MÓDULO, SUPORTE, ESPELHO), INCLUINDO ELETRODUTO, CURVA, BOX E CAIXA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	14,00	2.836,10	0,03%	98,6030%
2.12.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	60,00	2.677,53	0,03%	98,6324%
2.12.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	60,00	2.677,53	0,03%	98,6617%
2.12.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	60,00	2.677,53	0,03%	98,6910%
2.12.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	60,00	2.677,53	0,03%	98,7203%
1.5.22	Remoção de Lã de vidro e/ou lã de rocha	m²	556,00	2.670,57	0,03%	98,7495%
1.5.20	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS DE INSUFLAMENTO/EXAUSTÃO PARA CLIMATIZAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO (1kg=aprox 0,055m)	kg	2.100,00	2.624,59	0,03%	98,7782%
1.3.19	LASTRO DE BRITA 0 (TCE)	m²	300,00	2.554,75	0,03%	98,8062%
1.6.3	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	8,00	2.553,72	0,03%	98,8342%
1.3.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)	un	1,00	2.470,63	0,03%	98,8612%
2.10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 5/8	UN	14,00	2.353,21	0,03%	98,8870%
2.12.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	184,00	2.319,93	0,03%	98,9124%
2.12.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	184,00	2.319,93	0,03%	98,9378%
2.12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	184,00	2.319,93	0,03%	98,9632%
2.12.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	184,00	2.319,93	0,03%	98,9886%
2.12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	184,00	2.319,93	0,03%	99,0140%
2.13.9	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PRÉDIO SEDE - QD-IL-SUP	CONJ	1,00	2.293,55	0,03%	99,0391%
2.10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC DE ESFERA SCHRADER, DN 7/8	UN	9,00	2.193,74	0,02%	99,0631%
2.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 600x300mm	UN	9,00	2.151,61	0,02%	99,0866%
2.21.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	400,00	2.112,42	0,02%	99,1098%

2.3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CORTINEIRO DE AR, 220V, 120cm	UN	2,00	2.088,79	0,02%	99,1326%
2.3.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE FILTRAGEM METÁLICO, FILBOX 315, G4/M5	UN	2,00	2.074,11	0,02%	99,1553%
1.5.7	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA ATÉ 25 CV	UN	10,00	2.008,02	0,02%	99,1773%
1.7.3.5	SERVEENTE (ADICIONAL NOTURNO COM HORA EXTRA 50%)	H	112,00	1.985,77	0,02%	99,1990%
1.2.10	ENSAIO DE AFERIÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO/FERRAMENTAS (TCE)	UNID	1,00	1.973,71	0,02%	99,2206%
2.11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENCAIXE COM 5 ENTRADAS (MULTIPLO, UNIVERSAL) PARA ELETRODUTO 1", COM TAMPA, JUNTA DE VEDAÇÃO IP54, BOX, BUCHA E ARRUELA ALUMINIZADA	UN	20,00	1.948,72	0,02%	99,2420%
2.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 200mm (8	M	40,00	1.890,88	0,02%	99,2627%
1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	1,00	1.742,41	0,02%	99,2818%
2.11.9	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	16,00	1.727,38	0,02%	99,3007%
2.7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVADOR, MULTIKIT, REFINETE (DERIVACAO DE COBRE) PARA SISTEMA VRF - ARCINN21	UN	1,00	1.712,87	0,02%	99,3194%
1.3.12	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	MES	4,00	1.680,92	0,02%	99,3378%
1.5.9	RETIRADA DE CALDEIRA, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	UN	4,00	1.674,84	0,02%	99,3561%
2.11.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 20mm (3/4"), INCLUSIVE LUVA, ESP 1,2mm	UN	35,00	1.664,39	0,02%	99,3744%
2.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 1200 x 500mm	UN	2,00	1.652,05	0,02%	99,3925%
2.12.45	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150mm²	UN	30,00	1.647,91	0,02%	99,4105%
2.21.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	300,00	1.584,31	0,02%	99,4278%
1.3.16	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	MES	4,00	1.510,35	0,02%	99,4444%
1.5.21	Remoção de Duto flexível aluminizado, de seção circular até DN 250mm	M	302,00	1.498,66	0,02%	99,4608%
2.12.40	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,5 A 2,5mm²	UN	578,00	1.487,27	0,02%	99,4771%
1.5.15	REMOÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO/ DIFUSOR DE PLÁSTICO	UN	46,00	1.454,75	0,02%	99,4930%
2.11.33	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	un	114,00	1.345,16	0,01%	99,5077%
2.8.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFURADA 300x50 PARA 50x50mm, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.344,72	0,01%	99,5224%
1.3.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	320,00	1.313,52	0,01%	99,5368%
2.5.10	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 8" 200MM	UN	14,00	1.305,09	0,01%	99,5511%
1.2.11	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	UNID	1,00	1.253,07	0,01%	99,5648%
2.12.42	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16mm²	UN	55,00	1.248,09	0,01%	99,5785%
2.11.38	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 300x100mm, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÕES	M	3,00	1.223,82	0,01%	99,5919%
2.12.43	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25mm²	UN	50,00	1.139,53	0,01%	99,6043%
2.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	380,00	1.094,19	0,01%	99,6163%
2.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR 4 VIAS TAMANHO 4	UN	2,00	1.035,16	0,01%	99,6277%
1.3.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	8,00	1.026,90	0,01%	99,6389%
2.17.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-800 X 200	UN	3,00	1.026,50	0,01%	99,6501%
2.11.7	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	16,00	1.021,41	0,01%	99,6613%
1.5.2	REMOCAO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	3,00	1.014,44	0,01%	99,6724%
1.3.18	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	60,00	1.003,52	0,01%	99,6834%

2.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK 400x200mm	UN	7,00	987,65	0,01%	99,6942%
2.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO COM ALETAS FRONTAIS E VERTICAIS POSTERIORES HORIZONTAIS MÓVEIS E COM REGISTRO, ANODIZADO FOSCO, 400x200mm	un	3,00	966,80	0,01%	99,7048%
2.8.18	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	924,98	0,01%	99,7149%
1.5.8	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 30 A 50 CV	UN	2,00	856,93	0,01%	99,7243%
2.11.37	LEITO - CURVA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL OU VERTICAL 300mm	UN	4,00	842,47	0,01%	99,7335%
2.3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, 220V, MAXX150	UN	1,00	817,32	0,01%	99,7425%
2.8.6	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	807,28	0,01%	99,7513%
2.8.7	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	803,80	0,01%	99,7601%
2.11.26	CURVA VERTICAL INTERNA DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 - F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	791,49	0,01%	99,7688%
2.11.24	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 - F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	791,49	0,01%	99,7774%
2.8.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	un	62,00	731,58	0,01%	99,7854%
2.17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-400 X 200	UN	3,00	697,39	0,01%	99,7931%
2.15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO PERFIL DE EMBUTIR, COM FITA LED 11mm, COMPRIMENTO DE 2m, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, 75W ; 4000K; IRC>80; DIFUSOR POLICARBONATO LEITOSO COM TAMPA PLÁSTICA, COM DRIVER BIVOLT FP 0,99; THD10%; IP20, INCLUSO CORTE NO FORRO	un	1,00	684,45	0,01%	99,8006%
1.2.7	TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS (TOMADAS E INTERRUPTORES) (TCE)	PONTO	145,00	669,81	0,01%	99,8079%
2.11.28	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	3,00	655,45	0,01%	99,8151%
1.3.15	CONSUMO AGUA E ESGOTO SERVIÇOS (TCE)	MES	4,00	643,04	0,01%	99,8221%
2.11.17	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA LISA 300X100, CHAPA 16 - F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	4,00	625,34	0,01%	99,8290%
1.2.13	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETO, PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	623,90	0,01%	99,8358%
2.11.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4", INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E BOX	M	7,00	603,66	0,01%	99,8424%
1.5.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	310,00	596,35	0,01%	99,8489%
1.2.9	IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PGRCC	UN	1,00	543,81	0,01%	99,8549%
2.17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-200 X 200	UN	3,00	537,27	0,01%	99,8608%
2.12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	64,00	529,33	0,01%	99,8666%
2.12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	64,00	529,33	0,01%	99,8724%
2.12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, POLIOLEFINA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHO	M	64,00	529,33	0,01%	99,8781%
2.8.17	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	514,53	0,01%	99,8838%
1.5.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,00	492,57	0,01%	99,8892%
1.3.20	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UNID	1,00	465,96	0,01%	99,8943%
2.11.29	TEE VERTICAL DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	444,78	0,00%	99,8991%
2.11.27	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	431,31	0,00%	99,9039%

1.5.12	RETIRADA DE EXAUSTORES/VENTILADORES SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	427,43	0,00%	99,9085%
1.5.10	RETIRADA DE TANQUE DE LÍQUIDO, DESMONTAGEM E TRANSPORTE	UN	1,00	419,59	0,00%	99,9131%
2.8.14	TEE HORIZONTAL DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 - F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	415,96	0,00%	99,9177%
2.11.18	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 300X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	410,19	0,00%	99,9222%
2.8.19	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	371,23	0,00%	99,9262%
2.11.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 25MM (1"), INCLUSIVE LUVA, ESP 1,2mm	UN	7,00	355,86	0,00%	99,9301%
2.8.24	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	4,00	304,81	0,00%	99,9335%
2.17.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-600 X 200	UN	1,00	285,83	0,00%	99,9366%
1.5.5	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTUROS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	0,70	274,47	0,00%	99,9396%
2.17.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-500 X 200	UN	1,00	259,15	0,00%	99,9424%
2.8.20	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	258,60	0,00%	99,9453%
2.8.25	CURVA 90° HORIZONTAL OU VERTICAL PARA PERFILADO DIMENSÕES (38X38)MM	un	4,00	234,42	0,00%	99,9478%
2.12.44	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm²	UN	10,00	232,68	0,00%	99,9504%
2.17.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-350 X 200	UN	1,00	219,12	0,00%	99,9528%
2.11.36	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2	un	10,00	212,83	0,00%	99,9551%
2.3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL SICFLUX, BIVOLT, MEGA 16	UN	1,00	209,28	0,00%	99,9574%
2.17.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-300 X 200	UN	1,00	205,78	0,00%	99,9597%
2.11.16	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	204,77	0,00%	99,9619%
2.8.26	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	UN	12,00	192,62	0,00%	99,9640%
2.17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE REGULAGEM LEVE DRV-OL (100)-250 X 200	UN	1,00	192,43	0,00%	99,9661%
2.8.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFURADA 300x50 PARA 150x50mm, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,10	0,00%	99,9682%
2.12.41	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10mm²	UN	10,00	190,17	0,00%	99,9703%
2.22.3	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	169,57	0,00%	99,9722%
2.11.15	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	155,16	0,00%	99,9739%
2.8.21	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 150X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	150,63	0,00%	99,9755%
2.11.22	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA LISA 50X50, CHAPA 16 -F.G.FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	149,07	0,00%	99,9771%
2.11.34	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1	un	12,00	148,80	0,00%	99,9788%
2.11.30	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 100x50mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	146,20	0,00%	99,9804%
2.11.21	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300X100, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	141,46	0,00%	99,9819%
2.12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	20,00	122,78	0,00%	99,9833%

2.12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	20,00	122,78	0,00%	99,9846%
2.12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	20,00	122,78	0,00%	99,9859%
2.12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, HEPR90°C. POLIOLEFINA. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	20,00	122,78	0,00%	99,9873%
2.8.9	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	121,24	0,00%	99,9886%
2.11.20	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	103,35	0,00%	99,9897%
2.8.8	CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA PERFURADA 300X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	101,88	0,00%	99,9909%
1.3.22	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMES	4,00	98,02	0,00%	99,9919%
2.11.32	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 50x50mm, CHAPA16, F.G.FOGO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	93,69	0,00%	99,9930%
2.11.23	CURVA VERTICAL EXTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	84,67	0,00%	99,9939%
2.11.19	CURVA VERTICAL COM INVERSÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	83,21	0,00%	99,9948%
2.11.25	CURVA VERTICAL INTERNA DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50, CHAPA 16 -F.G.ELETROLÍTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	80,49	0,00%	99,9957%
2.5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE VENEZIANA FIXA S2525	UN	2,00	78,00	0,00%	99,9965%
2.8.23	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE DIÂMETRO Ø20MM EM PERFILADO	un	3,00	74,77	0,00%	99,9974%
2.11.35	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4	un	4,00	70,38	0,00%	99,9981%
2.11.31	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 300x100mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	66,20	0,00%	99,9988%
2.8.22	FLANGE METÁLICA PARA ELETROCALHA 150x100mm, CHAPA16, F.G.ELETROLÍTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	49,29	0,00%	99,9994%
2.5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE VENEZIANA FIXA S1919	UN	1,00	36,28	0,00%	99,9998%
1.3.17	ALUGUEL DE RÁDIO COMUNICADOR PARA SERVIÇO - 2 UNIDADES POR MÊS	CONJ	1,00	19,48	0,00%	100,0000%

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Paraná - 08/2023 - Não desonerado ; SUDECAP - MINAS GERAIS - 04/2023

		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
ÍTEM	COMPOSIÇÃO	HORISTA %	MENS. %	HORISTA %	MENS. %
A	GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS				
A.1	INSS	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	TOTAL GRUPO "A"	37,80%	37,80%	17,80%	17,80%
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B.2	FERIADOS	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B.3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVAS	1,85%	Não incide	1,85%	Não incide
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	12,75%	9,57%	12,75%	9,57%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	TOTAL GRUPO "B"	49,45%	19,28%	49,45%	19,28%
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,12%	5,49%	4,12%
C.2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,28%	1,71%	1,28%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
	TOTAL GRUPO "C"	10,57%	7,94%	10,57%	7,94%
D	GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS				
D.1	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"	18,69%	7,29%	8,80%	3,43%
D.2	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%	0,46%	0,35%
	TOTAL GRUPO "D"	19,18%	7,66%	9,26%	3,78%
	TOTAL GERAL A+B+C+D	117,00%	72,68%	87,08%	48,80%

Curitiba - PR, 27 de outubro de 2023

REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE

COMPOSIÇÃO DO BDI

ÍTEM	COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
2.0	SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS (SGR)	2,27%
2.1	Seguros + Garantias	1,00%
2.2	Riscos	1,27%
3.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,39%
4.0	LUCRO (L)	7,40%
5.0	TRIBUTOS (T)	5,55%
5.1	ISSQN	1,90%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	Contribuição Previdenciária s. Receita Bruta (CPRB)	0,00%
	BDI	22,53%

ÍTEM	COMPOSIÇÃO DO BDI DE FORNECIMENTO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45%
2.0	SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS (SGR)	1,33%
2.1	Seguros + Garantias	0,48%
2.2	Riscos	0,85%
3.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
4.0	LUCRO (L)	5,11%
5.0	TRIBUTOS (T)	3,65%
5.1	ISSQN	0,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	Contribuição Previdenciária s. Receita Bruta (CPRB)	0,00%
	BDI	15,28%

$$BDI = (((1 + AC + SGR) * (1 + DF) * (1 + L))) / ((1 - T)) - 1$$

Observação: Deverá ser aplicado BDI de fornecimento para os itens específicos, tais como equipamentos de climatização, elevador, entre outros, baseados no critério de que não haverá influência significativa da equipe da Contratada. Para demais itens, aplicar BDI de serviços.

Curitiba - PR, 27 de outubro de 2023

CONTRATADA

CNPJ:

Sócio Administrador

CPF:

CLASSIFICAÇÃO	CÓDIGO	CARGO	QUANTIDADE DE HORAS TOTAIS	NÚMERO DE PESSOAS	HORAS POR CARGO	DIAS TOTAIS	QTDE
Supervisão	REF SINAPI 100305	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1496,00	3	498,67	56,67	18
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,94	1	42,94	4,88	
	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	457,52	1	457,52	51,99	
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1509,00	3	503,00	57,16	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1496,00	3	498,67	56,67	
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1496,00	3	498,67	56,67	
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1496,00	3	498,67	56,67	
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	1	8,00	0,91	
Projetista	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,86	1	318,86	36,23	1
Profissional	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1489,50	2	744,75	84,63	38
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	107,08	1	107,08	12,17	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9353,89	9	1039,32	118,10	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1115,09	3	371,70	42,24	
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1496,00	3	498,67	56,67	
	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	951,15	1	951,15	108,09	
	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,60	1	18,60	2,11	
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1317,25	3	439,08	49,90	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	183,79	1	183,79	20,89	
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	119,69	1	119,69	13,60	
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1313,63	3	437,88	49,76	
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,35	1	2,35	0,27	
Meio profissional	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,70	1	60,70	6,90	20
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	865,81	1	865,81	98,39	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1147,92	3	382,64	43,48	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9658,05	9	1073,12	121,95	
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	1	8,00	0,91	
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2672,83	3	890,94	101,24	
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	111,46	1	111,46	12,67	
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23	1	4,23	0,48	

Servente	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7699,72	9	855,52	97,22	10
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	306,15	1	306,15	34,79	
Vigia	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	704,00	1	704,00	80,00	1

TOTAL PROFISSIONAIS CONSIDERADO

88

A QUANTIDADE DE PESSOAS É A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO PRAZO DE 120 DIAS

DEVIDO AO FATO DO SINAPI E OUTROS BANCOS CONSIDERAR O PROFISSIONAL UNITÁRIO REALIZANDO UMA ATIVIDADE, O DIFERENCIAL DE PROFISSIONAIS ADICIONAIS PARA EXECUTAR O SERVIÇO NO TEMPO ESPERADO TERÁ REMUNERAÇÃO

POR MEIO DE HORAS EXTRAS 50 E 100% ALÉM DOS ADICIONAIS NOTURNOS PARA REMUNERAR CORRETAMENTE A EMPRESA QUE DEVERÁ PREVER PARA TODA TAREFA QUE NECESSITAR 3 TURNOS DE PROFISSIONAIS,

INCLUSIVE OPERAÇÕES EM FINAIS DE SEMANA E FERIADOS SE NECESSÁRIO PARA ALCANÇAR O OBJETIVO DA ENTREGA EXTRITAMENTE DENTRO DA DATA PREVISTA!

TOTAL DE DIAS 120

instrução para preenchimento e uso da planilha MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS:

- preencher somente onde estiver em amarelo com preços de insumos e composições;
- preencher planilha orçamentaria;
- preencher cronograma de execução;
- preencher cronograma de manutenção;
- preencher abc agrupado mantendo formatação das células;
- preencher quantidade de profissionais em horas extras e presença de finais de semana, feriados e HE pós horário, mantendo data final inferior a 120 dias;
- preencher os índices e coeficientes do BDI em amarelo para avaliação da proposta individual, porém após disputa vencedora será aplicado o BDI da planilha de referência do orçamento!

após preenchimento dos valores na aba de planilha orçamentária os itens e valores finais começaram a aparecer, bem como será possível ajuste do BDI e do cronograma de execução;
o cronograma de execução deve estar preenchido somente até o mês 4 que é o prazo máximo de execução da obra. O prazo adicional foi feito para possíveis aditivos e imprevistos caso ocorra;
a aba de abc, resumo de orçamento e valores finais só irá surgir completamente após total preenchimento dos preços na planilha orçamentária.

após total preenchimento da planilha, avaliação dos preços, insumos, viabilidades de descontos, preços unitários dos insumos, equipamentos, serviços é possível que a empresa discorra sobre valor final a ser aplicado sobre planilha de referência já preenchida considerando o desconto cabível em termos de percentual:

valor aplicado na licitação pelo preço de referência:	R\$ 9.135.087,44	100%
valor aplicado na licitação pelo participante:	R\$ 0	0%
desconto aplicado:	100%	