

INCC 02/2022	971,651
INCC 02/2023	1096,775
REAJUSTE	8,76%

DESCONTO	
BDI REF.	
BDI DIF.	

CONTRATO 60/2022					1º TERMO ADITIVO						7a MED	179,931,01	ACUMULADO TOTAL						
ITEM	ORÇAMENTO GERAL	DESCRÇÃO	UND.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	REAJUSTE		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		REFLEXO FINANCEIRO		7ª MEDIÇÃO		QUANT.	%	VALOR	
						TOTAL	DIF.	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR				
1.0		SERVÇOS PRELIMINARES							86.783,13				277.900,12		15.763,88			184.293,58	
1.1		ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI	und	233,94	296,94								296,94			1,00	100,00%	296,94	
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	12.419,35	15.763,88			5,00	85.724,60			13,00	211.835,64	1,00	15.763,88	7,50	55,81%	118.229,10	
1.2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO																	
1.2.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	247,77	314,45							3,60	1.132,16			3,60	100,00%	1.132,16	
1.2.2		TAPUME COM TELA METÁLICA	m²	74,13	94,09							151,29	14.234,88			151,29	100,00%	14.234,88	
1.2.3		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	749,55	951,40							9,00	8.562,60			9,00	100,00%	8.562,60	
1.2.4		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	606,22	769,47							9,00	6.925,23			9,00	100,00%	6.925,23	
1.2.5		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	423,07	537,01							15,00	8.055,15			15,00	100,00%	8.055,15	
1.2.6		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	677,31	859,71							9,00	7.737,39			9,00	100,00%	7.737,39	
1.2.7		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	32,63	41,41							85,00	3.519,85			85,00	100,00%	3.519,85	
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
1.3.1		LIMPEZA MANUA DO TERRENO	m²	1,10	1,40							658,90	922,46			658,90	100,00%	922,46	
1.3.2		DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	und	138,38	175,64			3,00	573,09			7,00	1.275,65			7,00	100,00%	1.275,65	
1.3.3		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANJAL SEM REAPROVEITAMENTO	m³	29,15	37,00							22,69	839,53			22,69	100,00%	839,53	
1.3.4		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m³	16,36	20,77							19,00	394,63			19,00	100,00%	394,63	
1.3.5		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	17,82	22,37							283,12	6.333,39			283,12	100,00%	6.333,39	
1.3.6		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	6,28	7,97							6,00	47,82			6,00	100,00%	47,82	
1.3.7		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	4,57	5,81							6,00	34,86			6,00	100,00%	34,86	
1.3.8		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANJAL SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,87	2,38							340,00	809,20			340,00	100,00%	809,20	
1.3.9		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,04	5,12							340,00	1.740,80			340,00	100,00%	1.740,80	
1.3.10		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	0,65	0,83							51,00	42,33			51,00	100,00%	42,33	
1.3.11		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	0,34	0,43							21,00	9,03			21,00	100,00%	9,03	
1.3.12		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	0,35	0,44							2.700,00	1.188,00			2.700,00	100,00%	1.188,00	
1.3.13		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	5,15	6,54			37,17	264,28			132,11	885,19			132,11	100,00%	885,19	
1.3.14		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	4,31	5,47			37,17	221,16			132,11	740,48			132,11	100,00%	740,48	
1.3.15		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANJAL SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0,94	1,19							283,12	336,91			283,12	100,00%	336,91	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA							67.660,08				135.434,43					135.434,43	
2.1		ESCAVAÇÃO MANJAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	51,07	64,82			20,01	1.410,71			243,01	15.865,57			243,01	100,00%	15.865,57	
2.2		ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	67,04	85,09			51,64	4.779,85			59,23	5.425,48			59,23	100,00%	5.425,48	
2.3		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 20 A 30 CM	m²	18,97	24,08			24,97	653,96			135,32	3.311,19			135,32	100,00%	3.311,19	
2.4		REATERRO MANJAL APILOADO COM SOQUETE	m³	26,77	33,97			14,88	593,51			173,09	5.924,51			173,09	100,00%	5.924,51	
2.5		ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	65,64	83,32			562,17	50.936,22			844,06	74.425,29			844,06	100,00%	74.425,29	
2.6		ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPOSITO, COM ESPALHAMENTO MANJAL SEM COMPACTAÇÃO	m³	68,10	86,44			93,11	8.753,27			305,61	27.121,77			305,61	100,00%	27.121,77	
2.7		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	m³	4,44	5,63			93,11	570,76			305,61	1.767,14			305,61	100,00%	1.767,14	
2.8		TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³/m	1,64	2,08							678,80	1.411,90			678,80	100,00%	1.411,90	
2.9		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	4,21	5,35							33,94	181,58			33,94	100,00%	181,58	
3.0		FUNDAÇÕES							89.789,62			6.239,53	165.837,38					165.837,38	
3.1		LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	19,23	24,41							134,64	3.286,56			134,64	100,00%	3.286,56	
3.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SETA VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	102,08	129,56			58,88	8.297,37			124,93	16.854,81			124,93	100,00%	16.854,81	
3.3		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	310,41	394,00			65,92	28.247,18			98,67	41.150,68			98,67	100,00%	41.150,68	
3.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	kg	13,03	16,54			893,70	16.077,66			1.124,50	19.895,09			1.124,50	100,00%	19.895,09	
3.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	12,41	15,75			10,07	172,50			623,50	9.834,02			623,50	100,00%	9.834,02	
3.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	11,18	14,20			1.231,60	19.015,90			1.514,90	23.038,76			1.514,90	100,00%	23.038,76	
3.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	9,52	12,08					65,40	859,36	350,90	4.169,54			350,90	100,00%	4.169,54	
3.8		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	13,57	17,23			241,29	4.521,77			474,70	8.543,42			474,70	100,00%	8.543,42	
3.9		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	84,44	107,18			4,54	529,27			158,35	17.014,63			158,35	100,00%	17.014,63	
3.10		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	43,73	55,51					89,12	5.380,17	49,22	2.299,08			49,22	100,00%	2.299,08	
3.11		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS	m²	8,59	10,91			520,08	6.173,35			862,65	9.910,79			862,65	100,00%	9.910,79	
3.12		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANJAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	74,23	94,21			65,92	6.754,62			98,67	9.840,00			98,67	100,00%	9.840,00	
4.0		ESTRUTURA							4.909,50			32.189,78	121.837,13					93.652,78	
4.1		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	327,18	415,29						1,70	767,84	53,87	22.309,83	1,17	424,05	53,87	100,00%	22.309,83

4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	kg	13,06	16,57	-	-	9,60	173,09	-	108,70	1.815,18	-	108,70	100,00%	1.815,18	
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	12,40	15,74	-	-	-	-	409,47	7.010,13	837,40	12.615,60	-	801,50	100,00%	12.615,60
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	11,15	14,15	-	-	164,41	2.530,27	-	792,00	11.410,67	-	792,00	100,00%	11.410,67	
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	9,43	11,97	-	-	-	-	373,80	4.866,88	244,40	2.532,97	-	244,40	100,00%	2.532,97
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	10,11	12,84	-	-	-	-	-	-	186,00	2.388,24	-	186,00	100,00%	2.388,24
4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	12,06	15,31	-	-	28,90	481,19	-	106,00	1.661,59	-	106,00	97,67%	1.622,86	
4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	12,30	15,61	-	-	78,03	1.324,95	-	119,83	1.977,45	-	119,83	94,59%	1.870,55	
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	13,56	17,22	-	-	-	-	-	842,61	14.509,74	-	842,61	100,00%	14.509,74	
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES E REQUADROS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	m²	25,69	32,61	-	-	-	286,98	10.176,31	148,76	4.033,17	-	148,76	100,00%	4.033,17	
4.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	40,00	50,77	-	-	-	-	-	7,80	396,01	-	7,80	100,00%	396,01	
4.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	22,70	28,81	-	-	-	-	-	51,90	1.495,24	-	51,90	100,00%	1.495,24	
4.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	39,48	50,12	-	-	-	-	-	2,20	110,26	-	2,20	100,00%	110,26	
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.258,99</b>				<b>98.094,50</b>		<b>10.120,24</b>		<b>88.715,97</b>	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA HORIZONTAL DE 8x14x19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	60,98	77,41	-	-	38,71	3.258,99	-	678,60	52.792,87	-	678,60	100,00%	52.792,87	
5.2	MURETA DE ALVENARIA H=0,60M	m	87,70	111,32	-	-	-	-	-	36,24	4.034,24	36,24	4.034,24	100,00%	4.034,24	
5.3	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	47,95	60,86	-	-	-	-	524,10	31.896,73	100,00	6.086,00	370,00	70,60%	22.518,20	
5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	m²	103,15	130,93	-	-	-	-	-	71,57	9.370,66	-	71,57	100,00%	9.370,66	
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.002,33</b>					<b>128.433,26</b>				<b>27.623,84</b>	
6.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - JV1	m²	370,83	470,69	9.291,53	748,51	-	-	-	16,15	9.291,53	-	16,15	100,00%	9.291,53	
6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - JV2	m²	403,02	511,55	1.335,29	107,57	-	-	-	2,40	1.335,29	-	-	-	-	
6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JVS, JV4 E JV6	m²	569,30	722,61	-	-	-	-	-	9,50	6.864,80	-	3,00	31,58%	2.167,83	
6.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - JVS	m²	386,06	490,03	639,55	51,51	-	-	-	1,20	639,55	-	-	-	-	
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO - PV1, PV2 E PV3	m²	1005,00	1275,65	-	-	-	-	-	39,00	49.750,35	-	-	-	-	
6.6	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS - JG1	m²	389,10	493,89	268,58	21,63	-	-	-	0,50	268,58	-	-	-	-	
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PA1	m²	587,28	745,44	-	-	-	-	-	9,45	7.044,41	-	-	-	-	
6.8	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X100CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM1	und	678,81	861,61	-	-	-	-	-	18,00	15.508,98	-	13,00	72,22%	11.200,93	
6.9	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X100CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM2	und	657,51	834,58	907,69	73,11	-	-	-	1,00	907,69	-	1,00	100,00%	907,69	
6.10	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 1593D) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZAR, FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTIEMPACTO E DOBRADICAS) - PM3	und	898,27	1140,17	-	-	-	-	-	4,00	4.560,68	-	2,00	50,00%	2.280,34	
6.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	77,71	98,64	-	-	-	-	-	19,00	1.874,16	-	18,00	94,74%	1.775,52	
6.12	GRADE DE FERRO PARA CELAS - PG1 E PG2	m²	706,45	895,42	-	-	-	-	-	9,75	8.730,35	-	-	-	-	
6.13	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	und	394,86	501,20	-	-	-	-	-	4,00	2.004,80	-	-	-	-	
6.14	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, CAPA LISA EM HDF E NÚCLEO SÓLIDO	und	1234,45	1566,89	-	-	-	-	-	1,00	1.566,89	-	-	-	-	
6.15	ACABAMENTO MELAMÍNICO CARVALHO DE 1,60 X 2-10 M, COM DUAS FOLHAS, PUXADOR, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - PD1	und	843,78	1071,01	-	-	-	-	-	2,00	2.142,02	-	-	-	-	
6.16	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEM-ÓCIA 1,00 X 2,10M, REVESTIDA COM HDF E ACABAMENTO MELAMÍNICO CARVALHO (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS) - PD2	und	51,52	65,39	-	-	-	-	-	2,00	130,78	-	-	-	-	
6.17	ELEMENTO VAZADO EM BLOCOS DE CONCRETO E=10 CM	m²	606,21	769,46	-	-	-	-	-	20,55	15.812,40	-	-	-	-	
7.0	<b>COBERTURA</b>					<b>13.900,16</b>					<b>179.375,96</b>		<b>3.097,38</b>		<b>104.682,45</b>	
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	und	1344,46	1706,53	-	-	3,00	5.568,09	-	4,00	7.274,62	-	4,00	100,00%	7.274,62	
7.2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3,38	kg	8,53	10,83	-	-	-	-	-	915,20	9.911,62	286,00	3.097,38	915,20	100,00%	9.911,62
7.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	35,53	45,10	-	-	25,74	1.262,55	-	513,69	23.269,10	-	322,90	62,58%	14.562,79	

7.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 38 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO	m²	177,95	225,67	-	-	25,74	6.323,29	-	513,69	116.536,56	-	-	322,90	62,58%	72.933,42
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	37,91	48,12	-	-	14,26	746,23	-	25,73	1.298,17	-	-	-	-	-
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	120,97	153,55	-	-	-	-	-	32,07	4.924,35	-	-	-	-	-
7.7	CUMEIRA TERMOCÚSTICA	m	82,84	106,15	-	-	-	-	-	17,60	1.850,64	-	-	-	-	-
7.8	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDO NO LOCAL.	m	25,42	32,27	-	-	-	-	-	74,90	2.417,02	-	-	-	-	-
7.9	GALHA EM CONCRETO C=1,00M	m	277,24	351,89	-	-	-	-	-	33,80	11.893,88	-	-	-	-	-
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>40.667,79</b>			<b>109.649,12</b>			<b>3.803,75</b>		<b>85.302,41</b>
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	2,51	3,18	-	-	208,08	719,96	-	798,80	2.592,09	-	815,12	100,00%	2.592,09	
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	5,07	6,43	-	-	816,91	5.710,20	-	1.444,92	9.748,30	25,67	420,26	1.444,92	100,00%	9.748,30
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	22,53	28,59	-	-	1.024,99	31.877,19	-	1.416,27	43.063,89	0,99	1.712,49	1.416,27	100,00%	43.063,89
8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 03/2015.	m²	20,02	25,41	-	-	-	-	-	24,85	631,44	-	24,85	100,00%	631,44	
8.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	m²	33,94	43,09	-	-	-	-	-	628,01	27.060,95	-	628,02	100,00%	27.060,95	
8.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM FACES ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	21,80	27,68	-	-	78,42	2.360,44	-	200,67	5.744,32	-	200,67	100,00%	5.744,32	
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	52,66	66,84	-	-	-	-	-	119,45	7.984,04	25,00	1.671,00	96,67	80,93%	6.461,42
8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, COM EFEITO 3D, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	113,09	143,55	-	-	-	-	-	19,66	2.822,19	-	-	-	-	-
8.9	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELA E=9 MM	m²	70,03	88,89	-	-	-	-	-	112,52	10.001,90	-	-	-	-	-
<b>9.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.598,07</b>				<b>173.699,82</b>			<b>15.415,50</b>		<b>101.799,20</b>
9.1	LASTRO DE CONCRETO APLICADO EM PISOS, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 30MM	m²	371,49	471,53	-	-	-	-	-	14,51	6.841,50	-	14,51	100,00%	6.841,50	
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	29,33	37,23	-	-	-	-	-	465,11	17.316,05	-	465,11	100,00%	17.316,05	
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	118,42	150,31	-	-	-	-	-	388,76	58.434,52	-	388,76	100,00%	58.434,52	
9.4	RODAPE EM POLIESTIRENO	m	36,65	46,52	-	-	-	-	-	311,51	14.491,45	150,00	6.978,00	150,00	48,15%	6.978,00
9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DN BEAUBLET E=7MM OU SIMILAR	m²	101,50	128,83	9,163,85	738,37	-	-	-	65,40	9.163,85	-	-	-	-	-
9.7	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	125,49	159,28	6.877,63	554,21	-	-	-	39,70	6.877,63	-	-	-	-	-
9.8	EXECUÇÃO DE PATERIOESTACIONAMENTO EM PISO RETANGULAR COR NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESURA 8 CM	m²	44,32	56,25	-	-	-	-	-	666,96	37.516,50	150,00	8.437,50	150,00	22,49%	8.437,50
9.9	COLCHÃO DE AREIA	m³	81,17	52,26	3.791,23	305,49	-	-	-	66,70	3.791,23	66,70	100,00%	3.791,23		
9.10	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX	m	124,23	157,69	-	-	-	-	-	34,00	5.361,66	-	-	-	-	-
9.11	PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX	m	124,23	157,69	-	-	-	-	-	57,00	8.988,33	-	-	-	-	-
9.12	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO	m²	68,66	87,15	-	-	-	-	-	36,00	3.137,40	-	-	-	-	-
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.899,56</b>	<b>895,35</b>			<b>57.206,81</b>			<b>8.354,14</b>		<b>37.846,79</b>
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1,50	1,90	-	-	65,98	135,92	-	1.233,99	2.355,14	292,00	554,80	1.032,38	83,29%	1.961,52
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	m²	1,73	2,19	-	-	-	-	-	524,10	1.147,78	131,02	286,93	445,47	85,00%	975,57
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	8,97	11,39	-	-	-	-	-	552,67	6.294,91	138,16	1.573,64	469,75	85,00%	5.350,45
10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	15,80	20,18	-	-	-	-	-	524,10	10.576,34	131,02	2.643,98	445,47	85,00%	8.989,58
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	8,34	10,58	6.361,23	513,98	65,98	759,43	-	618,65	7.120,66	138,16	1.590,22	509,34	82,33%	5.862,51
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	9,42	11,96	6.818,54	550,30	-	-	-	524,10	6.818,54	131,02	1.704,57	445,47	85,00%	5.795,56
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	m²	11,29	14,33	14.853,04	1.191,68	-	-	-	953,34	14.853,04	-	571,99	60,00%	8.911,60	
10.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	19,00	24,11	7.839,36	633,60	-	-	-	298,87	7.839,36	-	-	-	-	-
10.9	PINTURA ACRILICA PARA SINLIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	10,36	13,14	-	-	-	-	-	15,30	201,04	-	-	-	-	-
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>9.505,64</b>				<b>37.793,78</b>					<b>14.979,56</b>
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,83	16,29	-	-	-	-	-	32,00	521,28	-	32,00	100,00%	521,28	
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,98	24,09	-	-	-	-	-	60,00	1.445,40	-	60,00	100,00%	1.445,40	
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,02	15,26	-	-	-	-	-	12,00	183,12	-	12,00	100,00%	183,12	
11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,16	6,55	-	-	-	-	-	6,00	39,30	-	6,00	100,00%	39,30	
11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,42	9,42	-	-	-	-	-	14,00	131,88	-	14,00	100,00%	131,88	
11.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,10	10,28	-	-	-	-	-	5,00	51,40	-	5,00	100,00%	51,40	
11.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,94	13,89	-	-	-	-	-	7,00	97,23	-	7,00	100,00%	97,23	
11.8	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,96	20,26	-	-	-	-	-	2,00	40,52	-	2,00	100,00%	40,52	
11.9	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,30	9,27	-	-	-	-	-	11,00	101,97	-	11,00	100,00%	101,97	

11.10	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,20	14,22	-	-	-	-	-	3,00	42,66	-	-	3,00	100,00%	42,66	
11.11	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,90	16,38	-	-	-	-	-	2,00	32,76	-	-	2,00	100,00%	32,76	
11.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,97	5,04	-	-	-	-	-	11,00	55,44	-	-	11,00	100,00%	55,44	
11.13	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,70	7,24	-	-	-	-	-	7,00	50,68	-	-	7,00	100,00%	50,68	
11.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,23	7,91	-	-	-	-	-	3,00	23,73	-	-	3,00	100,00%	23,73	
11.15	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,46	8,19	-	-	-	-	-	6,00	49,14	-	-	5,50	91,68%	45,05	
11.16	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,18	4,03	-	-	-	-	-	4,00	16,12	-	-	4,00	100,00%	16,12	
11.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,61	7,12	-	-	-	-	-	4,00	28,48	-	-	4,00	100,00%	28,48	
11.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,06	5,15	-	-	-	-	-	4,00	20,60	-	-	4,00	100,00%	20,60	
11.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	11,42	-	-	-	-	-	8,00	91,36	-	-	8,00	100,00%	91,36	
11.20	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,73	7,28	-	-	-	-	-	2,00	14,56	-	-	2,00	100,00%	14,56	
11.21	PLUGS DE PVC ROSCÁVEL DN 1/2"	und	3,78	4,80	-	-	-	-	-	9,00	43,20	-	-	9,00	100,00%	43,20	
11.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	83,66	106,18	-	-	-	-	-	6,00	637,08	-	-	6,00	100,00%	637,08	
11.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	117,46	149,09	-	-	-	-	-	6,00	894,54	-	-	6,00	100,00%	894,54	
11.24	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	7,00	8,89	-	-	-	-	-	40,00	355,60	-	-	40,00	100,00%	355,60	
11.25	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 32 X 25MM	und	8,75	11,10	-	-	-	-	-	1,00	11,10	-	-	1,00	100,00%	11,10	
11.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,92	4,97	-	-	-	-	-	1,00	4,97	-	-	1,00	100,00%	4,97	
11.27	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LINK DA DECA OU SIMILAR	und	196,01	248,79	-	-	-	-	-	7,00	1.741,53	-	-	-	-	-	
11.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	384,74	488,35	-	-	-	-	-	1,00	488,35	-	-	1,00	100,00%	488,35	
11.29	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	49,73	63,12	-	-	-	-	-	1,00	63,12	-	-	-	-	-	
11.30	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,37	5,54	-	-	-	-	-	1,00	5,54	-	-	1,00	100,00%	5,54	
11.31	BOMBA CENTRÍFUGA ELÉTRICA 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1233,65	1565,87	-	-	-	-	-	2,00	3.131,74	-	-	-	-	-	
11.32	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECARGAS DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	und	2232,12	2833,23	-	-	-	-	-	1,00	2.833,23	-	-	-	-	-	
11.33	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC, PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO)	und	148,12	188,01	-	-	-	-	-	1,00	188,01	-	-	-	-	-	
11.34	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), O/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	und	311,89	395,88	-	-	-	-	-	1,00	395,88	-	-	-	-	-	
12.35	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/PAPOKO DA CAIXA E PLAR CILÍNDRICO C/ ALTURA UTIL = 6,00 M (10203 - ORSE ABR/21)	und	6885,65	8739,95	-	-	-	1,00	9.505,64	-	2,00	9.505,64	-	-	1,00	100,00%	9.505,64
11.2	<b>CISTERNA</b>																
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	51,07	64,82	-	-	-	-	-	14,60	946,37	-	-	-	-	-	
11.2.2	APILOAMENTO DE RISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	18,97	24,08	-	-	-	-	-	6,33	200,59	-	-	-	-	-	
11.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	19,23	24,41	-	-	-	-	-	8,33	203,34	-	-	-	-	-	
11.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	327,18	415,29	-	-	-	-	-	4,40	1.827,28	-	-	-	-	-	
11.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	12,45	15,80	-	-	-	-	-	383,80	6.064,04	-	-	-	-	-	
11.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	11,94	15,15	-	-	-	-	-	64,40	975,66	-	-	-	-	-	
11.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	10,81	13,72	-	-	-	-	-	38,20	524,10	-	-	-	-	-	
11.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	M2	25,69	32,61	-	-	-	-	-	42,70	1.392,45	-	-	-	-	-	
11.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	115,64	146,78	-	-	-	-	-	4,40	645,83	-	-	-	-	-	
11.2.10	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	88,21	111,97	-	-	-	-	-	2,00	223,94	-	-	-	-	-	
11.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,34	10,58	-	-	-	-	-	32,00	338,56	-	-	-	-	-	
11.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,42	9,42	-	-	-	-	-	9,00	84,78	-	-	-	-	-	
11.2.13	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,79	11,15	-	-	-	-	-	3,00	33,45	-	-	-	-	-	
11.2.14	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,24	131,04	-	-	-	-	-	2,00	262,08	-	-	-	-	-	
11.2.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	UN	153,22	194,48	-	-	-	-	-	3,00	583,44	-	-	-	-	-	
11.2.16	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,96	21,53	-	-	-	-	-	7,00	150,71	-	-	-	-	-	



14.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,63	4,60	-	-	-	-	-	113,00	519,80	-	-	-	113,00	100,00%	519,80
14.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,61	6,10	-	-	-	-	-	28,00	170,80	-	-	-	28,00	100,00%	170,80
14.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,40	10,66	-	-	-	-	-	9,00	95,94	-	-	-	9,00	100,00%	95,94
14.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,45	8,18	-	-	-	-	-	4,00	32,72	-	-	-	4,00	100,00%	32,72
14.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,73	3,46	-	-	-	-	-	4,00	13,84	-	-	-	4,00	100,00%	13,84
14.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	31,16	39,55	-	-	-	-	-	24,00	949,20	-	-	-	24,00	100,00%	949,20
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,12	11,57	-	-	-	-	-	460,00	5.322,00	-	-	-	345,00	75,00%	3.991,65
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,75	7,30	-	-	-	-	-	50,00	365,00	-	-	-	37,50	75,00%	273,75
14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,10	38,21	-	-	-	-	-	280,00	10.698,80	-	-	-	210,00	75,00%	8.024,10
14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,99	3,80	-	-	-	-	-	4.550,00	17.290,00	-	-	-	3.525,00	77,47%	13.395,00
14.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,99	6,34	-	-	-	-	-	420,00	2.662,80	-	-	-	352,00	83,81%	2.231,68
14.14	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x40 CM FUNDO BRITA E COM TAMPA DE CONCRETO	und	176,98	224,65	-	-	-	-	-	11,00	2.471,15	-	-	-	10,00	90,91%	2.246,50
14.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,45	20,88	-	-	-	-	-	34,00	709,92	-	-	-	34,00	100,00%	709,92
14.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	26,10	33,13	-	-	-	-	-	4,00	132,52	-	-	-	4,00	100,00%	132,52
14.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	35,75	45,37	-	-	-	-	-	2,00	90,74	-	-	-	2,00	100,00%	90,74
14.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,08	35,65	-	-	-	-	-	163,00	5.810,95	-	-	-	163,00	100,00%	5.810,95
14.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	31,52	40,01	-	-	-	-	-	17,00	680,17	-	-	-	17,00	100,00%	680,17
14.20	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	und	86,83	112,76	-	-	-	-	-	8,00	902,96	-	-	-	6,00	100,00%	902,96
14.21	DISJUNTOR TERMOIMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	339,52	430,95	-	-	-	-	-	3,00	1.292,85	-	-	-	1,00	33,33%	430,95
14.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042016	und	64,41	81,75	-	-	-	-	-	4,00	327,00	-	-	-	4,00	100,00%	327,00
14.23	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	120,31	152,71	-	-	-	-	-	2,00	305,42	-	-	-	-	-	-
14.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	73,03	92,69	-	-	-	-	-	4,00	370,76	-	-	-	4,00	100,00%	370,76
14.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,22	14,24	-	-	-	-	-	1,00	14,24	-	-	-	1,00	100,00%	14,24
14.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,36	13,15	-	-	-	-	-	39,00	512,85	-	-	-	39,00	100,00%	512,85
14.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	und	92,12	116,93	-	-	-	-	-	4,00	467,72	-	-	-	-	-	-
14.28	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30mA	und	125,34	159,09	-	-	-	-	-	5,00	795,45	-	-	-	5,00	100,00%	795,45
14.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,94	11,35	-	-	-	-	-	334,40	3.795,44	33,60	381,36	334,40	100,00%	3.795,44	
14.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,74	8,55	-	-	-	-	-	920,00	7.866,00	30,00	256,50	920,00	100,00%	7.866,00	
14.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,78	12,42	-	-	-	-	-	36,00	447,12	9,00	111,78	36,00	100,00%	447,12	
14.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,61	18,54	-	-	-	-	-	18,00	333,72	-	-	13,50	75,00%	250,29	
14.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,09	48,34	-	-	-	-	-	80,00	3.867,20	-	-	60,00	75,00%	2.900,40	
14.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,49	14,58	-	-	-	-	-	32,00	466,56	-	-	32,00	100,00%	466,56	
14.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,13	7,79	-	-	-	-	-	12,00	93,48	-	-	12,00	100,00%	93,48	
14.36	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA	und	177,79	225,67	-	-	-	-	-	78,00	17.602,26	-	-	-	-	-	-
14.37	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W	und	73,44	93,21	-	-	-	-	-	7,00	652,47	-	-	-	-	-	-
14.38	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	36,87	46,80	-	-	-	-	-	7,00	327,60	-	-	-	-	-	-
14.39	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	60,55	76,86	-	-	-	-	-	1,00	76,86	-	-	-	-	-	-
14.40	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	61,52	78,09	-	-	-	-	-	20,00	1.561,80	-	-	-	-	-	-
14.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOIMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	427,49	542,62	-	-	-	-	-	1,00	542,62	-	-	-	1,00	100,00%	542,62
14.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOIMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	448,71	569,55	-	-	-	-	-	2,00	1.139,10	-	-	-	1,00	50,00%	569,55
14.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225 A, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	880,93	1.118,16	-	-	-	-	-	1,00	1.118,16	-	-	-	1,00	100,00%	1.118,16
14.44	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	und	118,53	150,44	-	-	-	-	-	1,00	150,44	1,00	150,44	1,00	100,00%	150,44	
14.45	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 10 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	und	1,99	2,53	-	-	-	-	-	30,00	75,90	-	-	30,00	100,00%	75,90	
14.46	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 35 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	und	3,42	4,34	-	-	-	-	-	14,00	60,76	-	-	-	-	-	-
14.47	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und	89,59	113,72	-	-	-	-	-	12,00	1.364,64	-	-	-	-	-	-
14.48	GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	und	73449,86	85767,40	93.281,27	7.513,87	-	-	-	1,00	93.281,27	1,00	93.281,27	1,00	100,00%	93.281,27	
14.49	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	und	1999,07	2537,41	-	-	-	-	-	1,00	2.537,41	-	-	-	-	-	-

14.50	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM ALUMINIO	und	14,41	18,29	-	-	-	-	-	4,00	73,16	-	-	1,00	25,00%	18,29
14.51	POSTE DECORATIVO COM 01 PETALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VÉRO TRANSPARENTE TEMPERADO, 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED 50W	und	787,65	974,38	-	-	-	-	-	5,00	4.871,90	-	-	-	-	-
<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>										<b>112.332,50</b>			<b>7.242,69</b>		<b>7.242,69</b>
15.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" - COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,38	30,94	-	-	-	-	-	43,00	1.330,42	-	-	-	-	-
15.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8" - COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,34	55,01	-	-	-	-	-	16,00	880,16	-	-	-	-	-
15.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" - COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	54,15	68,73	-	-	-	-	-	75,00	5.154,75	-	-	-	-	-
15.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8" - COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	66,17	83,99	-	-	-	-	-	8,00	671,92	-	-	-	-	-
15.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	70,21	89,12	-	-	-	-	-	40,00	3.564,80	40,00	3.564,80	40,00	100,00%	3.564,80
15.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,98	24,09	-	-	-	-	-	90,00	2.168,10	90,00	2.168,10	90,00	100,00%	2.168,10
15.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,70	7,24	-	-	-	-	-	44,00	318,56	44,00	318,56	44,00	100,00%	318,56
15.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,68	14,83	-	-	-	-	-	18,00	266,94	18,00	266,94	18,00	100,00%	266,94
15.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,92	11,33	-	-	-	-	-	13,00	147,29	13,00	147,29	13,00	100,00%	147,29
15.10	CABO DE COBRE PP COROPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,20	12,95	-	-	-	-	-	60,00	777,00	60,00	777,00	60,00	100,00%	777,00
15.11	CABO DE COBRE PP COROPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,20	18,02	-	-	-	-	-	40,00	720,80	-	-	-	-	-
15.12	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT REVERSÍVEL	und	395,70	502,26	-	-	-	-	-	15,00	7.533,90	-	-	-	-	-
15.13	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	und	646,03	820,01	-	-	-	-	-	6,00	4.920,96	-	-	-	-	-
15.14	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	1732,62	2023,18	13.202,58	1.063,50	-	-	-	6,00	13.202,58	-	-	-	-	-
15.15	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	2304,62	2691,10	17.561,16	1.414,56	-	-	-	6,00	17.561,16	-	-	-	-	-
15.16	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	3018,85	3525,11	3.833,94	308,83	-	-	-	1,00	3.833,94	-	-	-	-	-
15.17	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	und	6009,84	7017,69	45.794,94	3.688,80	-	-	-	6,00	45.794,94	-	-	-	-	-
15.18	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	1372,12	1602,22	3.485,18	280,74	-	-	-	2,00	3.485,18	-	-	-	-	-
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>										<b>136.947,81</b>			<b>1.693,44</b>		<b>17.368,81</b>
16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	und	570,28	723,85	2.361,81	190,26	-	-	-	3,00	2.361,81	-	-	-	-	-
16.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,68	2,13	5.821,14	476,74	-	-	-	2.509,11	5.821,14	-	-	1.703,64	67,80%	3.952,45
16.3	CONECTOR RJ 45, MACHO, CATEGORIA 6	und	4,21	5,36	139,68	11,28	-	-	-	24,00	139,68	-	-	-	-	-
16.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,87	7,45	194,40	15,60	-	-	-	24,00	194,40	-	-	24,00	100,00%	194,40
16.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,91	7,50	57,12	4,62	-	-	-	7,00	57,12	-	-	7,00	100,00%	57,12
16.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,97	6,31	267,54	21,45	-	-	-	39,00	267,54	-	-	39,00	100,00%	267,54
16.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	31,16	39,55	1.032,24	83,04	-	-	-	24,00	1.032,24	-	-	24,00	100,00%	1.032,24
16.8	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	und	44,90	56,99	3.408,90	274,45	-	-	-	55,00	3.408,90	-	-	55,00	100,00%	3.408,90
16.9	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA.	und	76,67	97,32	3.281,04	264,12	-	-	-	31,00	3.281,04	16,00	1.693,44	16,00	51,61%	1.693,44
16.10	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 NO PISO, PLACA DE METAL	und	35,75	45,38	493,60	39,80	-	-	-	10,00	493,60	-	-	-	-	-
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,94	11,35	493,60	39,60	-	-	-	40,00	493,60	-	-	40,00	100,00%	493,60
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,74	8,55	2.473,80	199,50	-	-	-	266,00	2.473,80	-	-	266,00	100,00%	2.473,80
16.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,10	14,09	122,64	9,92	-	-	-	8,00	122,64	-	-	8,00	100,00%	122,64
16.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,09	48,34	1.314,50	106,00	-	-	-	25,00	1.314,50	-	-	-	-	-
16.15	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	und	11,03	14,00	60,92	4,92	-	-	-	4,00	60,92	-	-	-	-	-
16.16	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	und	1814,31	2302,91	2.504,66	201,75	-	-	-	1,00	2.504,66	-	-	-	-	-
16.17	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF. = 40MM.	und	15,51	19,69	192,69	15,48	-	-	-	9,00	192,69	-	-	-	-	-
16.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 12 KVA COM 03 SAÍDAS 10V AC	und	641,89	814,75	2.658,39	214,14	-	-	-	3,00	2.658,39	-	-	-	-	-
16.19	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	438,08	556,05	604,76	48,71	-	-	-	1,00	604,76	-	-	-	-	-
16.20	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	692,53	879,02	1.912,06	154,02	-	-	-	2,00	1.912,06	-	-	-	-	-
16.21	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,87	25,22	1.371,50	110,50	-	-	-	50,00	1.371,50	-	-	-	-	-
16.22	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,03	27,96	1.003,53	80,85	-	-	-	33,00	1.003,53	-	-	-	-	-
16.23	REGUA (FILTRG DE LINHA LCOM 8 TOMADAS	und	17,00	21,58	70,41	5,67	-	-	-	3,00	70,41	-	-	-	-	-
16.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS	und	252,07	319,95	347,98	28,03	-	-	-	1,00	347,98	-	-	-	-	-
16.25	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	und	3963,26	4922,85	14.757,27	1.188,72	-	-	-	3,00	14.757,27	-	-	-	-	-
16.26	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	221,72	281,43	306,08	24,65	-	-	-	1,00	306,08	-	-	-	-	-
16.27	CÂMERA IP DOME INFRAVERMELHO POE 2 MEGAPIXEL 1080P	und	322,22	408,99	10.675,68	859,92	-	-	-	24,00	10.675,68	-	-	-	-	-
16.28	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV	und	2874,66	3648,81	7.936,94	639,32	-	-	-	2,00	7.936,94	-	-	-	-	-

16.29	CABO COAXIAL RG 06	m	4,13	5,25	399,70	32,20	-	-	-	70,00	399,70	-	-	-	-	-	-
16.30	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M.	und	81,17	103,03	448,24	36,12	-	-	-	4,00	448,24	-	3,00	75,00%	-	-	336,18
16.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1" MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,33	24,53	106,72	8,60	-	-	-	4,00	106,72	-	-	-	-	-	-
16.32	CABO TELEFÔNICO C-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,76	11,12	1.694,00	137,20	-	-	-	140,00	1.694,00	-	-	-	-	-	-
16.33	TOMADA PARA ANTENA DE TV COMPLETA	und	18,75	23,80	103,52	8,32	-	-	-	4,00	103,52	-	-	-	-	-	-
16.34	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35x0,60x0,60 M, EXCLUINDO TAMPA	und	325,30	412,90	449,07	36,17	-	-	-	1,00	449,07	-	-	-	-	-	-
16.35	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1 EM FERRO FUNDIDO	und	298,38	378,19	409,15	32,88	-	-	-	1,00	409,15	-	-	-	-	-	-
16.36	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO	und	549,49	697,46	758,57	61,11	-	-	-	1,00	758,57	-	-	-	-	-	-
16.37	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS	und	14,62	18,55	20,18	1,63	-	-	-	1,00	20,18	-	-	-	-	-	-
16.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAN OU SIMILAR)	und	48,34	61,35	3.336,50	269,00	-	-	-	50,00	3.336,50	-	50,00	100,00%	-	-	3.336,50
<b>CONTROLE DE ACESSO</b>																	
16.39	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEIRO OU SIMILAR	und	7965,86	10111,06	-	-	-	-	-	2,00	20.222,12	-	-	-	-	-	-
16.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LECTOR DE PROXIMIDADE, DA PRIMEIRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	und	16962,32	21517,58	-	-	-	-	-	2,00	43.035,16	-	-	-	-	-	-
<b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>																	
17.0	FIÓ FLEXÍVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORÇIDO)	und	7,25	9,21	2.502,50	200,00	-	-	-	250,00	2.502,50	250,00	100,00%	-	-	-	4.245,14
17.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	m	8,94	11,35	1.184,64	95,04	-	-	-	96,00	1.184,64	96,00	100,00%	-	-	-	1.184,64
17.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	m	5,76	7,31	477,00	38,40	-	-	-	60,00	477,00	24,00	40,00%	-	-	-	190,80
17.3	REGUA FILTRO DE LINHA 1 COM 8 TOMADAS	und	17,00	21,58	70,41	5,67	-	-	-	3,00	70,41	-	-	-	-	-	-
17.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,87	7,45	81,00	6,50	-	-	-	10,00	81,00	10,00	100,00%	-	-	-	81,00
17.5	MICROFONE DINÂMICO TIPO CARDIÓIDE	und	119,80	152,06	1.984,56	159,84	-	-	-	12,00	1.984,56	-	-	-	-	-	-
17.6	PEDESTAL GOSSENSACK COM MICROFONE E TECLA PTT REF. SM-102, SANSARA	und	1094,37	1389,09	7.553,90	608,45	-	-	-	5,00	7.553,90	-	-	-	-	-	-
17.7	AMPLIFICADOR CICLOTORN DSK-1000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1424,94	1808,67	1.967,13	158,46	-	-	-	1,00	1.967,13	-	-	-	-	-	-
17.8	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)	par	580,29	736,56	3.204,36	258,12	-	-	-	4,00	3.204,36	-	-	-	-	-	-
17.9	CAIXA ACÚSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	und	108,15	137,27	746,50	60,15	-	-	-	5,00	746,50	-	-	-	-	-	-
17.10	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX S2 - ONEAL OU SIMILAR	und	718,29	911,73	2.974,80	239,61	-	-	-	3,00	2.974,80	-	-	-	-	-	-
17.11	PRÉ-AMPLIFICADOR GONCO P03H-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	und	379,89	482,19	1.048,88	84,50	-	-	-	2,00	1.048,88	-	-	-	-	-	-
17.12	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	m	7,70	9,78	1.169,30	93,50	-	-	-	110,00	1.169,30	-	-	-	-	-	-
17.13	CONECTOR MACHO XLR COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66	und	12,06	15,31	83,25	6,70	-	-	-	5,00	83,25	-	-	-	-	-	-
17.14	TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA	und	33,66	42,72	232,30	18,70	-	-	-	5,00	232,30	-	-	-	-	-	-
17.15																	
<b>18.0 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>																	
18.0																	
18.1	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	150,23	190,68	1.659,12	133,68	-	-	-	8,00	1.659,12	-	-	-	-	-	-
18.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	23,62	29,98	260,88	21,04	-	-	-	8,00	260,88	-	-	-	-	-	-
18.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 30X19 CM, ROTÁVEL	und	10,28	13,04	56,72	4,56	-	-	-	4,00	56,72	-	-	-	-	-	-
18.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	17,78	22,57	196,40	15,84	-	-	-	8,00	196,40	-	-	-	-	-	-
18.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	und	12,29	15,59	135,68	10,96	-	-	-	8,00	135,68	-	-	-	-	-	-
18.6	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA	und	754,80	958,07	3.126,03	251,82	-	-	-	3,00	3.126,03	-	-	-	-	-	-
<b>19.0 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>																	
19.0																	
19.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	48,98	62,17	1.758,12	141,70	-	-	-	26,00	1.758,12	-	-	-	-	-	-
19.2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	und	2,41	3,06	86,58	7,02	-	-	-	26,00	86,58	-	-	-	-	-	-
19.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	und	14,60	18,53	524,16	42,38	-	-	-	26,00	524,16	-	-	-	-	-	-
19.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	49,95	63,40	31.790,56	2.563,16	-	-	-	461,00	31.790,56	-	-	-	-	-	-
19.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65,61	83,28	28.351,54	2.284,90	-	-	-	313,00	28.351,54	-	-	-	-	-	-
19.6	MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	150,03	190,44	207,12	16,68	-	-	-	1,00	207,12	-	-	-	-	-	-
19.7	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	92,79	117,78	128,10	10,32	-	-	-	1,00	128,10	-	-	-	-	-	-
19.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	98,53	125,06	136,02	10,96	-	-	-	1,00	136,02	-	-	-	-	-	-
19.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,61	18,54	2.420,40	196,60	-	-	-	120,00	2.420,40	60,00	50,00%	-	-	-	1.210,20
19.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,28	14,32	638,37	51,25	-	-	-	41,00	638,37	20,00	48,78%	-	-	-	311,40
19.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPÓS P/1 TERMINAL DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	und	230,06	292,01	317,59	25,58	-	-	-	1,00	317,59	-	-	-	-	-	-
19.12	CONECTOR EM LATÃO TIPO NINGAR PARA CABOS 16-50 MM² - SPDA	und	16,85	23,92	1.040,80	84,00	-	-	-	40,00	1.040,80	20,00	50,00%	-	-	-	520,40
19.13	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	und	18,42	23,38	1.017,20	82,00	-	-	-	40,00	1.017,20	20,00	50,00%	-	-	-	508,60
<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>																	
20.0																	
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWp, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	und	76262,92	96800,53	-	-	-	-	-	1,00	154.465,88	0,50	50,00%	-	-	-	77.232,94
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>																	
21.0																	
21.0																	
21.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	und	139,12	176,59	2.304,72	185,64	-	-	-	12,00	2.304,72	-	-	-	-	-	-
21.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM	und	132,85	168,63	1.467,20	118,16	-	-	-	8,00	1.467,20	-	-	-	-	-	-
21.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	und	1292,25	1640,25	1.783,94	143,69	-	-	-	1,00	1.783,94	-	-	-	-	-	-
21.4	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	368,89	468,23	11.641,46	937,72	-	-	-	22,86	11.641,46	-	-	-	-	-	-
21.5	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	290,34	368,53	1.479,03	119,15	-	-	-	3,69	1.479,03	-	-	-	-	-	-
21.6	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ENCOVADO D=1 1/2"	m	71,28	90,48	639,67	51,55	-	-	-	6,50	639,67	-	-	-	-	-	-
21.7	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLIO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=90CM, CACHAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	588,27	746,69	17.833,94	1.436,63	77,00	62.532,47	-	98,96	80.366,41	-	-	-	-	-	-



21.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM	m	60,94	77,34	1.212,17	97,70	-	-	-	14,41	1.212,17	-	-	-	-
21.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO	m	89,25	113,29	953,65	76,79	-	-	-	7,74	953,65	7,74	953,65	7,74	100,00%
21.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	381,06	483,67	1.683,36	135,62	-	-	-	3,20	1.683,36	-	-	-	-
21.11	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	und	3750,87	4760,98	5.178,08	417,10	-	-	-	1,00	5.178,08	-	-	-	-
21.12	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO - DIZERES 'DES. BERILO PEREIRA DA MOTA'	und	61,30	77,80	1.946,26	156,86	-	-	-	23,00	1.946,26	-	-	-	-
21.13	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO - DIZERES 'FÓRUM DA COMARCA DE ITAUEIRA'	und	54,92	69,71	1.819,68	146,64	-	-	-	24,00	1.819,68	-	-	-	-
21.14	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	204,26	259,27	16.967,34	1.367,06	10,59	2.966,27	-	70,76	19.953,61	35,00	9.869,65	35,00	49,46%
21.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,86	2,36	1.323,42	103,39	-	-	-	516,96	1.323,42	-	-	-	-
21.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	67,91	86,20	17.514,37	1.412,92	-	-	-	186,80	17.515,08	-	-	-	-
21.17	AS BUILT	m²	1,47	1,87	1.049,43	82,71	-	-	-	516,96	1.049,43	-	-	-	-
21.18	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	109,75	139,31	151,52	12,21	-	-	-	1,00	151,52	-	-	-	-
21.19	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER COM MOTOR PPA 1/4 CV - 220V	und	1424,77	1808,46	-	-	-	-	-	1,00	1.808,46	-	-	-	-
21.20	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	67,82	86,08	2.434,12	196,04	-	-	-	26,00	2.434,12	-	-	-	-
21.21	TÓTEM EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO	und	3245,39	4119,38	4.480,27	360,89	-	-	-	1,00	4.480,27	1,00	4.480,27	1,00	100,00%

<b>TOTAL SEM BDI (R\$)</b>															
<b>BDI (R\$)</b>															
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>															
			<b>REAJUSTE</b>	<b>ACRESCIMO</b>	<b>SUPRESSAO</b>	<b>REFLEXO</b>	<b>7A MEDIÇÃO</b>	<b>TOTAL MEDIDO</b>							
			42.470,18	382.489,00	38.429,31	2.391.933,33	179.931,01	1.345.685,66							
			2,18%	18,66%	1,85%		7,52%	56,26%							