

INCC 02/2022	971,651	DESCONTO
INCC 02/2023	1066,776	BDI REF.
REAJUSTE	8,76%	BDI DIF.

CONTRATO 60/2022				1º TERMO ADITIVO										5a MED		285.048,52		ACUMULADO TOTAL		
ORÇAMENTO GERAL				REAJUSTE			ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		REFLEXO FINANCEIRO		5ª MEDIÇÃO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	V. UNIT. REAJ.	V. REAJ. COM BDI	TOTAL	DIF.	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	%	VALOR	
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES	und	233,94	296,94						86.793,13			277.969,12		16.763,88		1,00	100,00%	160.647,76	
1.1	REPRESENTAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	12.419,35	15.763,88	13.507,38	17.144,92	-		5,00	85.724,60			13,00	211.835,64	1,00	15.763,88	6,00	44,69%	94.583,28	
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO																			
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	247,77	314,49	342,04								3,60	1.132,16			3,00	100,00%	1.132,16	
1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	74,13	94,09	102,33								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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	749,55	951,40	1.034,75								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, NÃO INCLUSIVE PRATELEIRAS E EQUIPAMENTOS	m²	608,22	769,47	838,88								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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	423,07	537,01	584,06								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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO	m²	677,31	859,71	935,03								9,00	7.737,39			9,00	100,00%	7.737,39	
1.2.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	32,63	41,41	45,04								85,00	3.519,85			85,00	100,00%	3.519,85	
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																			
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	1,10	1,40	1,52								658,90	922,46			658,90	100,00%	922,46	
1.3.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM APLICAR MECANISMO	und	138,38	175,64	190,50	191,03	-	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 MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	29,15	37,00	40,24								22,69	839,53			22,69	100,00%	839,53	
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE BLOCO CIMENTADO	m³	19,36	20,77	22,98								19,00	394,63			19,00	100,00%	394,63	
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	17,62	22,37	24,33								283,12	6.333,39			283,12	100,00%	6.333,39	
1.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	6,28	7,97	8,67								6,00	47,82			6,00	100,00%	47,82	
1.3.7	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	4,57	5,81	6,32								6,00	34,86			6,00	100,00%	34,86	
1.3.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FERROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,87	2,38	2,59								340,00	809,20			340,00	100,00%	809,20	
1.3.9	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,04	5,12	5,57								340,00	1.740,80			340,00	100,00%	1.740,80	
1.3.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	0,65	0,83	0,90								51,00	42,33			51,00	100,00%	42,33	
1.3.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	0,34	0,43	0,47								21,00	9,03			21,00	100,00%	9,03	
1.3.12	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	0,35	0,44	0,48								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 M	m³	5,15	6,54	5,61	7,11	-	37,17	264,28				132,11	885,19			132,11	100,00%	885,19	
1.3.14	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	4,31	5,47	4,69	5,95	-	37,17	221,16				132,11	740,48			132,11	100,00%	740,48	
1.3.15	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROPLACAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0,94	1,19	1,29								283,12	336,91			283,12	100,00%	336,91	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA									67.666,08			136.434,43		61.118,19				136.434,43	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAIADA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	51,07	64,82	55,54	70,50	-	20,01	1.410,71				243,01	15.865,57			243,01	100,00%	15.865,57	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	67,04	85,09	72,91	92,55	-	51,64	4.779,65				59,23	5.425,48			59,23	100,00%	5.425,48	
2.3	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMA DO 30 A 60 KG	m³	18,97	24,08	20,64	26,19	-	24,97	653,96				135,32	3.311,19			135,32	100,00%	3.311,19	
2.4	ATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE	m³	26,77	33,97	29,11	36,95	-	14,98	553,51				173,09	5.924,51			173,09	100,00%	5.924,51	
2.5	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE ÁREA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	65,64	83,32	71,39	90,61	-	562,17	50.938,22				844,06	74.425,29	564,33	51.118,19	844,06	100,00%	74.425,29	
2.6	ATERRO DE ÁREAS COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO	m³	68,10	86,44	74,06	94,01	-	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, CARGAS E TRANSPORTE E SOLO	m³	4,44	5,63	4,83	6,13	-	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 M	m³	1,64	2,08	2,28								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 M	m³	4,21	5,35	5,28								33,94	181,58			33,94	100,00%	181,58	
3.0	FUNDAÇÕES									99.799,62		6.239,63	166.837,39		3.071,76				166.837,39	
3.1	LASTRO DE CONCRETO MÓDULO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 8 CM	m²	19,23	24,41	26,55								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 10CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VIGAS E MASSISA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m³	102,08	129,56	111,02	140,92	-	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 (CIMENTO:ÁREA: MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	310,41	394,00	337,60	428,52	-	65,92	28.247,18				98,67	41.150,68	1,85	792,76	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	14,17	17,99	-	893,70	16.077,06				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	13,49	17,13	-	10,07	172,50				9,834,02	82,50	1.413,23	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	12,16	15,44	-	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	10,35	13,14	-					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-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	13,57	17,23	14,76	18,74	-	241,29	4.521,77				474,70	8.543,42	46,20	865,77	474,70	100,00%	8.543,42	
3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	84,44	107,18	91,84	116,58	-	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, 4 UTILIZAÇÕES	m²	43,73	55,51	47,56	60,37	-					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 ASFALTICA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	8,59	10,91	9,35	11,87	-						802,65	9.910,79			802,65	100,00%	9.910,79	
3.12	LANÇAMENTO/APLICADO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	74,23	94,21	80,73	102,47	-	65,92	6.754,62				98,67	9.840,00			98,67	100,00%	9.840,00	
4.0	ESTRUTURA									4.699,50		32.189,78	121.637,13		47.083,48				76.636,30	
4.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3,2:7 (CIMENTO:ÁREA: MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	327,18	415,29	355,84	451,67	-	1,70	767,84				53,87	22.309,63	7,00	2.907,03	34,70	64,99%	14.410,56	
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	13,06	16,57	14,20	18,03	-	9,60	173,09				108,70	1.815,18	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 TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	12,40	15,74	13,48	17,12	-					409,47	7.010,13	837,40	12.616,60	487,10	7.666,95	737,40	92,00%	11.606,67
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	11,15	14,15	12,13	15,39	-	164,41	2.530,27				792,00	11.410,67	627,59	8.880,40	656,58	81,42%	9.290,61	
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	9,43	11,97	10,26	13,02	-					373,80	4.866,88	244,40	2.532,97	80,00	957,60	192,40	90,52%	2.303,03
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	10,11	12,84	11,00	13,96	-						186,00	2.388,24	90,00	1.155,60	186,00	100,00%	2.388,24	
4.7</																				

4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBROBRADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	12,30	15,61	13,38	16,98	-	-	78,03	1.324,95	-	119,83	1.977,45	-	-	-	
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBROBRADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	13,56	17,22	14,75	18,72	-	-	-	-	-	842,61	14.509,74	650,00	11.193,00	722,70 85,77%	12.444,89
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES: PREPARO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZAÇÕES	m²	25,69	32,61	27,94	35,45	-	-	-	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	43,50	55,22	-	-	-	-	7,80	-	396,01	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	24,69	31,33	-	-	-	-	51,90	-	1.495,24	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	42,94	54,51	-	-	-	-	2,20	-	110,26	2,20	110,26	2,20 100,00%	110,26
5.0	PAREDES E PAINÉIS									3.256,99			69.994,60		37.048,43		38.996,63
5.1	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X14X14CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m³	60,98	77,41	66,33	84,19	-	-	38,71	3.256,99	-	678,60	52.792,87	478,60	37.048,43	498,60 73,11%	38.996,63
5.2	MURETA DE ALVENARIA H= 0,30M	m	87,70	111,32	95,38	121,07	-	-	-	-	-	38,24	4.034,24	-	-	-	-
5.3	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUNDIÇÃO	m²	47,95	60,86	52,15	66,20	-	-	-	-	-	524,10	31.896,73	-	-	-	-
5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS, COM VÃOS	m²	103,15	130,93	112,19	142,40	-	-	-	-	-	71,57	9.370,66	-	-	-	-
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.002,33				128.433,26				
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	403,32	511,93	9.291,53	748,51	-	-	-	18,15	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 - JVC	m²	403,02	511,55	438,33	556,37	1.335,29	107,67	-	-	-	2,40	1.335,29	-	-	-	-
6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MANJMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JVL, JVE E JVF	m²	589,30	722,61	619,17	785,91	-	-	-	-	-	9,50	6.864,80	-	-	-	-
6.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS -	m²	388,06	490,03	419,89	532,96	639,55	51,51	-	-	-	1,20	639,55	-	-	-	-
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REPLETIVO - PV1, PV2 E PV3	m²	1005,00	1275,65	1.093,05	1.387,40	-	-	-	-	-	38,00	49.750,35	-	-	-	-
6.6	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS - JG1	m²	389,10	493,89	423,19	537,16	298,58	21,63	-	-	-	0,50	268,58	-	-	-	-
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PA1	m²	587,28	745,44	638,73	810,74	-	-	-	-	-	9,45	7.044,41	-	-	-	-
6.8	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM1	und	678,81	861,61	738,28	937,10	-	-	-	-	-	18,00	15.508,98	-	-	-	-
6.9	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 40X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM2	und	657,51	834,58	715,11	907,69	907,69	73,11	-	-	-	1,00	907,69	-	-	-	-
6.10	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 16920) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARAFADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTIIMPACTO E DOBRADIÇAS) - PD0	und	898,27	1.140,17	978,96	1.240,06	-	-	-	-	-	4,00	4.560,68	-	-	-	-
6.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	77,71	98,64	84,52	107,29	-	-	-	-	-	19,00	1.874,16	-	-	-	-
6.12	GRADE DE FERRO PARA CELAS - PJS1 E PJS2	m²	705,45	895,42	767,25	973,87	-	-	-	-	-	9,75	8.730,35	-	-	-	-
6.13	TRAVASIA EM FERRO PARA CELAS PRESSURIZADAS	und	368,98	501,20	429,45	546,11	-	-	-	-	-	4,00	2.004,90	-	-	-	-
6.14	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, CAPA LISA EM HDF E NÚCLEO SOLDO	und	1.234,45	1.598,89	1.342,60	1.704,16	-	-	-	-	-	1,00	1.568,89	-	-	-	-
6.15	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEM ÓCULO 1,00 X 2,10M, REVESTIDA COM HDF E ACABAMENTO MELAMÍNICO CARVALHO (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS) - PD2	und	843,78	1.071,01	917,70	1.164,84	-	-	-	-	-	2,00	2.142,02	-	-	-	-
6.16	ELEMENTO VAZADO EM BLOCOS DE CONCRETO E=10 CM	m³	51,52	65,39	56,03	71,12	-	-	-	-	-	2,00	130,78	-	-	-	-
6.17	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - G01, G02 E G03	m²	606,21	769,46	659,32	836,87	-	-	-	-	-	20,55	15.612,40	-	-	-	-
7.0	COBERTURA									13.806,16			179.375,96				161.685,07
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO	und	1.344,46	1.706,53	1.462,25	1.856,03	-	-	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 3/8	kg	8,53	10,83	9,28	11,78	-	-	-	-	-	915,20	9.911,62	629,20	68,75%	6.814,24	
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	38,64	49,05	-	-	25,74	1.262,55	-	513,69	23.269,10	322,90	62,58%	14.562,79	
7.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ICAMENTO ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO	m²	177,95	225,87	193,54	245,66	-	-	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	37,91	48,12	41,23	52,33	-	-	14,26	746,23	-	25,73	1.298,17	-	-	-	-
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	120,97	153,55	131,57	167,00	-	-	-	-	-	32,07	4.924,35	-	-	-	-
7.7	CHAMBERA TERMOACÚSTICA	m	82,84	105,15	90,10	114,37	-	-	-	-	-	17,60	1.850,64	-	-	-	-
7.8	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MAGRETO) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	m	25,42	32,27	27,65	35,10	-	-	-	-	-	74,90	2.417,02	-	-	-	-
7.9	CALHA EM CONCRETO C=1,00M	m	277,24	351,89	301,52	382,72	-	-	-	-	-	33,80	11.893,88	-	-	-	-
8.0	REVESTIMENTOS									46.667,79			109.649,12		18.130,60		79.206,64
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m³	2,51	3,18	2,73	3,45	-	-	208,08	719,96	-	796,80	2.592,09	150,00	477,00	738,72 90,63%	2.349,13
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m³	5,07	6,43	5,51	6,99	-	-	818,91	5.710,20	-	1.444,92	9.748,30	300,00	1.929,00	1.289,25 87,11%	8.492,14
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	24,50	31,10	-	-	1.024,99	31.877,19	-	1.416,27	43.063,89	550,00	15.724,50	1.295,28 88,08%	37.920,60
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	m²	20,02	25,41	21,77	27,64	-	-	-	-	-	24,85	631,44	-	-	-	-
8.5	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA, COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 20MM	m²	33,94	43,09	36,92	46,86	-	-	-	-	-	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 ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	21,80	27,68	23,71	30,10	-	-	78,42	2.960,44	-	200,67	5.744,32	-	122,26	58,91%	3.384,02
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LÍMHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBIELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	52,66	66,84	57,28	72,70	-	-	-	-	-	119,45	7.984,04	-	-	-	-

8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, COM EFEITO 3D, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	113,09	143,55	123,00	156,12	-	-	-	-	-	19,66	2.822,19	-	-	-	-	-	
8.9	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÁ E-9 MM	m²	70,03	88,89	76,16	96,67	-	-	-	-	-	112,52	10.001,90	-	-	-	-	-	
9.0	PISOS												173.669,82		6.146,98			82.692,68	
9.1	LASTRO DE CONCRETO APLICADO EM PISOS	m²	371,49	471,53	404,03	512,84	-	-	-	-	-	14,51	6.841,90	3,64	1.714,01	14,51	100,00%	6.841,90	
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM	m²	29,33	37,23	31,90	40,49	-	-	-	-	-	465,11	17.316,05	119,07	4.432,98	465,11	100,00%	17.316,16	
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	118,42	150,31	128,80	163,48	-	-	-	-	-	388,76	58.434,52	-	-	388,76	100,00%	58.434,52	
9.4	PISO EM GRANULITE MARMOIRATE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 18" MM (INCLUSO O RESOLUÇAO)	m²	70,75	89,81	76,95	97,67	-	-	-	-	-	19,48	1.749,50	-	-	-	-	-	
9.5	RODAPÊ EM POLIESTIRENO	m	36,65	46,52	39,86	50,59	-	-	-	-	-	311,51	14.491,45	-	-	-	-	-	
9.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU	m²	101,50	128,83	110,39	140,12	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	136,48	173,24	6.877,63	584,21	-	-	-	-	39,70	6.877,63	-	-	-	-	
9.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESURA 8 CM	m²	44,32	56,25	48,20	61,18	-	-	-	-	-	-	666,96	37.516,50	-	-	-	-	
9.9	COLA DE AREIA	m³	41,17	52,28	44,78	56,84	3.791,23	305,49	-	-	-	-	68,70	3.791,23	-	-	-	-	
9.10	PISO TÁTIL ALÉRTA - ELEMENTOS EM INOX	m	124,23	157,69	135,12	171,51	-	-	-	-	-	-	34,00	6.361,46	-	-	-	-	
9.11	PISO TÁTIL ORÇOCIONAL - ELEMENTOS EM INOX	m	124,23	157,69	135,12	171,51	-	-	-	-	-	-	34,00	6.361,46	-	-	-	-	
9.12	PISO PÓRTICO TÁTIL EM CONCRETO	m²	69,69	87,19	74,69	94,79	-	-	-	-	-	-	36,00	3.137,40	-	-	-	-	
10.0	PINTURA												899,36		57.266,91			12.268,67	
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1,50	1,90	1,63	2,08	-	65,98	139,92	-	-	-	1.233,99	2.355,14	-	308,49	24,89%	586,13	
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m²	1,73	2,19	1,88	2,39	-	-	-	-	-	-	524,10	1.147,78	-	131,02	25,00%	286,93	
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	8,97	11,39	9,76	12,39	-	-	-	-	-	-	552,67	6.294,91	-	138,16	25,00%	1.573,84	
10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	15,90	20,18	17,29	21,94	-	-	-	-	-	-	524,10	10.576,34	-	131,02	25,00%	2.643,98	
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	8,34	10,58	9,07	11,51	6.361,23	513,98	65,98	759,43	-	-	-	618,65	7.120,68	-	154,68	25,00%	1.780,14
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	9,42	11,96	10,25	13,01	6.818,54	550,30	-	-	-	-	-	524,10	6.818,54	-	131,02	25,00%	1.704,57
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PISOS COM PRESENÇA DE VIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	11,29	14,33	12,28	15,58	14.853,04	1.191,68	-	-	-	-	-	953,34	14.853,04	-	238,33	25,00%	3.713,18
10.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	19,00	24,11	20,66	26,23	7.839,36	633,00	-	-	-	-	-	296,67	7.839,36	-	-	-	
10.9	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	10,36	13,14	11,26	14,30	-	-	-	-	-	-	-	15,30	201,04	-	-	-	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												9.805,64		37.793,78		10.861,24	13.723,81	
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,83	16,29	13,96	17,71	-	-	-	-	-	32,00	521,28	8,00	130,32	24,00	75,00%	300,96	
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,98	24,09	20,65	26,21	-	-	-	-	-	60,00	1.445,40	15,00	361,35	30,00	50,00%	722,70	
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,02	15,26	13,07	16,59	-	-	-	-	-	12,00	183,12	3,00	45,78	6,00	50,00%	91,56	
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	5,61	7,13	-	-	-	-	-	6,00	39,30	2,00	13,10	4,00	66,67%	26,20	
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	8,07	10,24	-	-	-	-	-	14,00	131,88	4,00	37,68	8,00	57,14%	75,36	
11.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,10	10,28	8,81	11,18	-	-	-	-	-	5,00	51,40	1,00	10,28	4,00	80,00%	41,12	
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	11,90	15,11	-	-	-	-	-	7,00	97,23	-	4,00	57,14%	55,56		
11.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,96	20,26	17,36	22,03	-	-	-	-	-	2,00	40,52	-	2,00	100,00%	40,52		
11.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,30	9,27	7,94	10,08	-	-	-	-	-	11,00	101,97	3,00	27,81	6,00	54,55%	55,62	
11.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,20	14,22	12,18	15,46	-	-	-	-	-	3,00	42,66	1,00	14,22	2,00	66,67%	28,44	
11.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,90	16,38	14,03	17,81	-	-	-	-	-	2,00	32,76	0,50	8,19	1,50	75,00%	24,57	
11.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,97	5,04	4,32	5,48	-	-	-	-	-	11,00	56,44	3,00	15,12	6,00	54,55%	30,24	
11.13	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,70	7,24	6,20	7,87	-	-	-	-	-	7,00	50,68	2,00	14,48	4,00	57,14%	28,96	
11.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,23	7,91	6,78	8,60	-	-	-	-	-	3,00	23,73	1,00	7,91	2,00	66,67%	15,82	
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	7,02	8,91	-	-	-	-	-	6,00	49,14	2,00	16,36	3,50	58,34%	28,67	
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	3,45	4,38	-	-	-	-	-	4,00	16,12	1,00	4,03	2,00	50,00%	8,06	
11.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,81	7,12	6,10	7,75	-	-	-	-	-	4,00	28,48	1,00	7,12	2,00	50,00%	14,24	
11.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS 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	4,42	5,61	-	-	-	-	-	4,00	20,60	1,00	5,15	2,00	50,00%	10,30	
11.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS 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	9,78	12,42	-	-	-	-	-	8,00	91,36	2,00	22,84	4,00	50,00%	45,68	
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	6,23	7,91	-	-	-	-	-	2,00	14,56	-	2,00	100,00%	14,56		
11.21	PLUS DE PVC ROSCÁVEL DN 1/2"	und	3,78	4,80	4,11	5,22	-	-	-	-	-	9,00	49,20	3,00	14,40	6,00	66,67%	28,80	
11.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	83,66	106,18	90,99	115,49	-	-	-	-	-	6,00	637,08	2,00	212,36	4,00	66,67%	424,72	
11.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CÂNDIDA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	117,46	149,09	127,75	162,15	-	-	-	-	-	6,00	894,54	2,00	298,18	4,00	66,67%	596,36	
11.24	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	7,00	8,89	7,62	9,67	-	-	-	-	-	40,00	355,60	10,00	88,90	20,00	50,00%	177,80	
11.25	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON/AM - 32 X 25MM	und	8,75	11,10	9,51	12,08	-	-	-	-	-	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	4,26	5,41	-	-	-	-	-	1,00	4,97	-	1,00	100,00%	4,97		
11.27	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 184/C/CT LINK, COM CAIXA DE LIXAÇÃO OU SIMILAR	und	196,01	248,79	213,18	270,59	-	-	-	-	-	7,00	1.741,53	-	-	-	-	-	
11.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	384,74	488,35	418,44	531,13	-	-	-	-	-	1,00	488,35	-	-	-	-	-	
11.29	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	49,73	63,12	54,08	68,85	-	-	-	-	-	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	4,75	6,03	-	-	-	-	-	1,00	5,54	-	-	-	-	-	
11.31	BOMBA CENTRÍFUGA ELÉTRICA, 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1233,65	1565,87	1341,73	1.703,05	-	-	-	-	-	2,00	3.131,74	-	-	-	-	-	
11.32	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1,5 A 2 CV, TRIFÁSICA 220 V/3, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE SOBRECARGA E CONTADOR	und	2232,12	2833,23	2.427,67	3.081,44	-	-	-	-	-	1,00	2.833,23	-	-	-	-	-	
11.33	KIT CAVALÊTES PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC, PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	und	148,12	188,01	161,10	204,48	-	-	-	-	-	1,00	188,01	-	-	-	-	-	

11.34	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF 1999), O REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C)U REF 1410) OU SIMILARES	und	311,89	396,88	339,21	430,56	-	-	-	-	1,00	395,88	-	-	-	-	-
12.35	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, COMPOSTA DE CAPTEL PAPODO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ ALTURA ÚTIL = 3,00 M (10203 - ORSE ABR/21)	und	6886,65	8739,95	7.488,88	9.505,64	-	1,00	9.505,64	-	2,00	9.505,64	1,00	9.505,64	1,00	-	-
11.2 CISTERNA																	
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM PREVISÃO DE FORMA	M3	51,07	64,82	55,54	70,50	-	-	-	-	14,60	946,37	-	-	-	-	-
11.2.2	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 20 CM	M2	18,97	24,08	20,64	26,19	-	-	-	-	8,33	200,59	-	-	-	-	-
11.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	19,23	24,41	20,92	26,55	-	-	-	-	8,33	203,34	-	-	-	-	-
11.2.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO) AREIA (ENGENHEIRO 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	327,18	415,29	355,84	451,67	-	-	-	-	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	13,54	17,18	-	-	-	-	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 10,0 MM - MONTAGEM	KG	11,94	15,15	12,99	16,48	-	-	-	-	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	11,75	14,92	-	-	-	-	38,20	524,10	-	-	-	-	-
11.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	25,69	32,61	27,94	35,46	-	-	-	-	42,70	1.392,45	-	-	-	-	-
11.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E COROAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	115,64	146,78	125,77	159,04	-	-	-	-	4,40	645,83	-	-	-	-	-
11.2.10	ALCAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	88,21	111,97	95,94	121,78	-	-	-	-	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	9,07	11,51	-	-	-	-	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	8,07	10,24	-	-	-	-	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	9,56	12,13	-	-	-	-	3,00	33,45	-	-	-	-	-
11.2.14	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,24	131,04	112,29	142,53	-	-	-	-	2,00	262,08	-	-	-	-	-
11.2.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2019	UN	153,22	194,48	166,64	211,52	-	-	-	-	3,00	583,44	-	-	-	-	-
11.2.16	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,96	21,53	18,45	23,42	-	-	-	-	7,00	150,71	-	-	-	-	-
12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																	
1.023,91																	
37.181,19																	
1.747,89																	
6.662,67																	
12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	11,84	15,03	12,88	16,35	-	-	-	16,00	240,48	3,20	48,10	11,20	70,00%	168,34	-
12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	m	8,88	11,28	9,66	12,26	-	-	-	24,00	270,72	4,80	54,14	16,80	70,00%	189,50	-
12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	35,13	44,60	38,21	48,50	-	-	-	60,00	2.676,00	12,00	535,20	42,00	70,00%	1.873,20	-
12.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	4,51	5,73	4,91	6,23	-	-	-	4,00	22,92	1,00	5,73	3,00	75,00%	17,19	-
12.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	7,57	9,60	8,23	10,44	-	-	-	4,00	38,40	1,00	9,60	3,00	75,00%	28,80	-
12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	6,51	8,27	7,08	8,99	-	-	-	11,00	90,97	3,00	24,81	9,00	81,82%	74,43	-
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	7,09	9,00	7,71	9,79	-	-	-	5,00	45,00	1,00	9,00	5,00	100,00%	45,00	-
12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	16,24	20,61	17,66	22,42	-	-	-	4,00	82,44	1,00	20,61	3,00	75,00%	61,83	-
12.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	30,98	39,32	33,69	42,77	-	-	-	4,00	157,28	1,00	39,32	3,00	75,00%	117,96	-
12.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	10,83	13,75	11,78	14,95	-	-	-	3,00	41,25	1,00	13,75	3,00	100,00%	41,25	-
12.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	23,56	29,90	25,62	32,52	-	-	-	1,00	29,90	-	1,00	100,00%	29,90	-	
12.12	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	30,21	38,34	32,85	41,70	-	-	-	3,00	115,02	1,00	38,34	3,00	100,00%	115,02	-
12.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	310,30	393,86	337,48	428,36	-	-	-	6,00	2.363,16	2,00	787,72	6,00	100,00%	2.363,16	-
12.14	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 200MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	und	39,84	50,57	43,33	55,00	-	-	-	7,00	353,99	2,00	101,14	6,00	85,71%	303,42	-
12.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3,95	5,01	4,29	5,45	-	-	-	5,00	25,05	1,00	5,01	5,00	100,00%	25,05	-
12.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	6,14	7,80	6,68	8,48	-	-	-	7,00	54,60	2,00	15,60	6,00	85,71%	46,80	-
12.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	12,74	16,18	13,86	17,59	-	-	-	5,00	80,90	1,00	16,18	5,00	100,00%	80,90	-
12.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	und	18,62	23,64	20,25	25,71	-	-	-	4,00	94,56	1,00	23,64	3,00	75,00%	70,92	-
12.19	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9996 L (PARA 68 CONTRIBUINTES)	und	9173,41	11643,81	9.977,07	12.663,89	-	-	-	1,00	11.643,81	-	-	-	-	-	-
12.20	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M	und	2243,47	2847,63	2.440,01	3.097,10	-	-	-	2,00	5.695,26	-	-	-	-	-	-
12.21	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMOS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	m	7,00	8,89	7,62	9,67	-	-	-	30,00	266,70	-	-	-	-	-	-
12.22	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	32,70	41,50	35,56	45,14	-	-	-	2,00	83,00	-	-	-	-	-	-
12.23	LAVATÓRIO LOUCA (DECA RAVENA REF L-91) SEM COLLINA, CUSIÃO CROMADO (DECA REF 1180), VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), TORNEIRA METAL (DECA 1190 C-40), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES	und	409,02	519,17	444,85	564,65	4.517,20	363,84	-	-	8,00	4.517,20	-	-	-	-	-
12.24	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ALUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	619,69	786,57	673,98	850,48	3.421,92	275,64	-	-	4,00	3.421,92	-	-	-	-	-
12.25	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	110,40	140,13	120,07	152,40	152,40	12,27	-	-	1,00	152,40	-	-	-	-	-
12.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	371,17	471,12	403,68	512,40	1.537,20	123,84	-	-	3,00	1.537,20	-	-	-	-	-
12.27	BACIA TURCA (CELITE REF. 003000), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES	und	938,69	1188,94	1.018,75	1.293,10	1.293,10	104,16	-	-	1,00	1.293,10	-	-	-	-	-
12.28	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	48,31	61,32	52,54	66,70	466,90	37,66	-	-	7,00	466,90	-	-	-	-	-
12.29	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1500 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	45,55	57,81	49,54	62,88	440,16	35,49	-	-	7,00	440,16	-	-	-	-	-
12.30	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	und	61,94	78,62	67,37	85,57	598,57	48,23	-	-	7,00	598,57	-	-	-	-	-
12.31	ASSENTO SANITÁRIO	und	29,21	37,08	31,77	40,32	282,24	22,68	-	-	7,00	282,24	-	-	-	-	-
13.0 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS																	
204,18																	
6.260,62																	
1.634,25																	
3.792,79																	

13.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	m	32,22	40,90	35,05	-	-	-	-	-	140,00	5.726,00	28,00	1.145,20	63,00	45,00%	2.578,70
13.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	und	30,06	38,16	32,70	41,50	622,50	50,10	-	-	15,00	622,50	3,00	124,50	7,00	46,67%	290,50
13.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	und	23,87	30,30	25,96	32,95	230,65	18,55	-	-	7,00	230,65	2,00	65,90	4,00	57,14%	131,80
13.4	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	und	25,21	32,00	27,42	34,81	452,53	36,53	-	-	13,00	452,53	3,00	104,43	7,00	53,85%	243,67
13.5	CAIXA DE AREA 50X50X50CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CIMENTO PORTLAND	und	98,66	125,23	107,30	136,20	544,80	43,88	-	-	4,00	544,80	1,00	136,20	2,00	50,00%	272,40
13.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES DO QUE AS 40 MM	m	7,00	8,89	7,62	9,87	290,10	23,40	-	-	30,00	290,10	6,00	58,02	14,00	46,67%	135,38
13.7	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI 100MM	und	31,58	40,09	34,35	43,60	348,80	28,08	-	-	8,00	348,80	-	-	2,00	25,00%	87,20
13.8	ESCAVAÇÃO MANUA, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	32,70	41,50	35,56	45,14	45,14	3,64	-	-	1,00	45,14	-	-	1,00	100,00%	45,14
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.513,87					197.489,75		8.197,54			31.811,41
14.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,87	7,45	6,38	8,10	-	-	-	-	177,00	1.318,65	-	-	135,00	76,27%	1.005,75
14.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,85	8,69	7,45	9,46	-	-	-	-	99,00	860,31	-	-	75,00	75,78%	651,75
14.3	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,63	4,60	3,94	5,01	-	-	-	-	113,00	519,80	-	-	88,00	77,88%	404,80
14.4	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,81	6,10	5,23	6,64	-	-	-	-	28,00	170,80	-	-	21,00	75,00%	128,10
14.5	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,40	10,66	9,14	11,80	-	-	-	-	9,00	95,94	-	-	9,00	100,00%	95,94
14.6	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,45	8,18	7,01	8,90	-	-	-	-	4,00	32,72	-	-	3,00	75,00%	24,54
14.7	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,73	3,46	2,96	3,76	-	-	-	-	4,00	13,84	-	-	3,00	75,00%	10,38
14.8	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	31,16	39,56	33,88	43,01	-	-	-	-	24,00	949,20	-	-	18,00	75,00%	711,90
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61 (30V), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,12	11,57	9,92	12,59	-	-	-	-	460,00	5.322,20	-	-	115,00	25,00%	1.330,55
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,61 (30V), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,75	7,30	6,25	7,94	-	-	-	-	50,00	365,00	-	-	12,50	25,00%	91,25
14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,61 (30V), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,10	38,21	32,74	41,56	-	-	-	-	280,00	10.698,80	-	-	70,00	25,00%	2.674,70
14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,99	3,80	3,25	4,13	-	-	-	-	4.550,00	17.290,00	1.250,00	4.750,00	2.387,50	52,47%	9.072,50
14.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,99	6,34	5,43	6,89	-	-	-	-	420,00	2.662,80	100,00	634,00	205,00	48,81%	1.299,70
14.14	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM FUNDO BRITA E COM TAMPA DE CONCRETO	und	178,96	224,65	192,49	244,33	-	-	-	-	11,00	2.471,15	2,00	449,30	8,00	72,73%	1.797,20
14.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,45	20,88	17,89	22,71	-	-	-	-	34,00	709,92	-	-	-	-	-
14.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	26,10	33,13	28,38	36,03	-	-	-	-	4,00	132,52	-	-	-	-	-
14.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	35,75	45,37	38,88	49,35	-	-	-	-	2,00	90,74	-	-	-	-	-
14.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,08	35,65	30,54	38,77	-	-	-	-	163,00	5.810,95	-	-	-	-	-
14.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	31,52	40,01	34,26	43,52	-	-	-	-	17,00	680,17	-	-	-	-	-
14.20	TOMADA DUPLA 2P+1, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL ABAIXO E CABO PVC	und	88,83	112,76	96,62	122,64	-	-	-	-	8,00	902,08	-	-	-	-	-
14.21	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	339,52	430,95	369,27	468,71	-	-	-	-	3,00	1.292,85	-	-	-	-	-
14.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042016	und	64,41	81,75	70,05	88,92	-	-	-	-	4,00	327,00	-	-	-	-	-
14.23	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	120,31	152,71	130,85	166,09	-	-	-	-	2,00	305,42	-	-	-	-	-
14.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	73,03	92,69	79,43	100,81	-	-	-	-	4,00	370,76	-	-	-	-	-
14.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,22	14,24	12,20	15,48	-	-	-	-	1,00	14,24	-	-	-	-	-
14.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,36	13,15	11,27	14,31	-	-	-	-	38,00	512,85	-	-	-	-	-
14.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO TIPO 60KA - 220V	und	92,12	116,93	100,19	127,17	-	-	-	-	4,00	467,72	-	-	-	-	-
14.28	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	und	125,34	159,09	136,32	173,03	-	-	-	-	5,00	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	9,72	12,34	-	-	-	-	334,40	3.795,44	50,00	567,50	300,80	89,95%	3.414,08
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	7,33	9,30	-	-	-	-	920,00	7.866,00	200,00	1.710,00	890,00	96,74%	7.609,50
14.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,78	12,42	10,64	13,51	-	-	-	-	36,00	447,12	-	-	9,00	25,00%	111,78
14.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,61	18,54	15,89	20,17	-	-	-	-	18,00	333,72	-	-	4,50	25,00%	83,43
14.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,09	48,34	41,42	52,58	-	-	-	-	80,00	3.867,20	-	-	20,00	25,00%	966,80
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	12,50	15,86	-	-	-	-	32,00	466,56	-	-	16,00	50,00%	233,28
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	6,67	8,47	-	-	-	-	12,00	93,48	6,00	46,74	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	193,36	245,44	-	-	-	-	78,00	17.602,26	-	-	-	-	-
14.37	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VÍDEO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W	und	73,44	93,21	79,67	101,38	-	-	-	-	7,00	652,47	-	-	-	-	-
14.38	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	36,87	46,80	40,10	50,90	-	-	-	-	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	65,85	83,59	-	-	-	-	1,00	76,86	-	-	-	-	-
14.40	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	61,52	78,09	66,91	84,93	-	-	-	-	20,00	1.561,80	-	-	-	-	-
14.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	427,49	542,62	464,95	590,16	-	-	-	-	1,00	542,62	-	-	-	-	-
14.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	448,71	569,55	488,02	619,45	-	-	-	-	2,00	1.139,10	-	-	-	-	-
14.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225 A, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	880,93	1.118,16	958,10	1.216,12	-	-	-	-	1,00	1.118,16	-	-	-	-	-
14.44	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DIN COM SESSÃO PARA COCK)	und	118,53	150,44	128,91	163,62	-	-	-	-	1,00	150,44	-	-	-	-	-
14.45	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 16	und	1,99	2,53	2,17	2,75	-	-	-	-	30,00	75,90	-	-	-	-	-
14.46	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 16	und	3,42	4,34	3,72	4,72	-	-	-	-	14,00	60,76	-	-	-	-	-
14.47	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und	89,59	113,72	97,44	123,68	-	-	-	-	12,00	1.364,64	-	-	-	-	-
14.48	GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	und	73449,88	85767,40	79.684,62	93.281,27	93.281,27	7.513,87	-	-	-	1,00	93.281,27	-	-	-	-

