

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO - DPE

"EXECUÇÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, NOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DA SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO (DPE/MA) NO QUE SE REFERE A AMPLIAÇÃO DO TÉRREO DO BLOCO A E ACABAMENTOS INTERNOS DA AMPLIAÇÃO DO 1º, 2º E 3º PAVIMENTO BLOCO B"

EMPRESA - IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA

LOCAL: SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO - DPE

RELATÓRIO - PLANILHA DE MEDIÇÃO (CONTRATOS)

CNPJ N.º 07.776.083/0001-54

CONTRATO N.º

066/2024 - DPE

MEDIÇÃO Nº

6ª MEDIÇÃO

ORDEM SERVIÇO N.º

141/2024 - DPE

PERÍODO

01/05/2025 a 30/06/2025

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (BLOCO A e B)				21.919,76		2.535,04		-		-		-		-		-	11,57%		19.384,72	88,43%
1.1	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	2,00	365,49	730,98	2,00	730,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	260,01	780,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00	780,03	100,00%
1.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	15.869,38	15.869,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00	15.869,38	100,00%
1.4	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	m³	38,70	70,68	2.735,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	38,70	2.735,32	100,00%
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1.804,06	1.804,06	1,00	1.804,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO (BLOCO A e B)				788.971,10		62.164,41		56.377,54		28.188,77		56.377,54		70.218,52		70.218,52	43,54%		445.425,80	56,46%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				719.563,23		28.188,77		56.377,54		28.188,77		56.377,54		70.218,52		70.218,52	43,02%		409.993,57	56,98%
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	19.529,60	234.355,20	1,00	19.529,60	2,00	39.059,20	1,00	19.529,60	2,00	39.059,20	2,00	39.059,20	2,00	39.059,20	83,33%	2,00	39.059,20	16,67%
2.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	19.199,80	172.798,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	9,00	172.798,20	100,00%
2.1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	6.920,49	76.125,39	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	13.840,98	2,00	13.840,98	36,36%	7,00	48.443,43	63,64%
2.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.916,26	58.995,12	1,00	4.916,26	2,00	9.832,52	1,00	4.916,26	2,00	9.832,52	2,00	9.832,52	2,00	9.832,52	83,33%	2,00	9.832,52	16,67%
2.1.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.842,66	82.111,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	12,00	82.111,92	100,00%
2.1.6	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.188,54	50.262,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	12,00	50.262,48	100,00%
2.1.7	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.742,91	44.914,92	1,00	3.742,91	2,00	7.485,82	1,00	3.742,91	2,00	7.485,82	2,00	7.485,82	2,00	7.485,82	83,33%	2,00	7.485,82	16,67%
2.2	IMPLANTAÇÃO				69.407,87		33.975,64		-		-		-		-		-	48,95%		35.432,23	51,05%
2.2.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	15,00	487,23	7.308,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	15,00	7.308,45	100,00%
2.2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	18,00	880,28	15.845,04	18,00	15.845,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
2.2.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	230,00	128,86	29.637,80	140,70	18.130,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,17%	89,30	11.507,20	38,83%
2.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	535,80	10.716,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	20,00	10.716,00	100,00%
2.2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	983,43	5.900,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	5.900,58	100,00%
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (Bloco B)				2.899,64		1.369,58		510,40		255,20		-		382,80		-	86,84%		381,66	13,16%
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,20	50,91	315,64	6,20	315,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
3.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	90,00	12,76	1.148,40	-	-	40,00	510,40	20,00	255,20	-	-	30,00	382,80	-	-	100,00%	-	-	0,00%
3.3	REMOÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	2,00	190,83	381,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	381,66	100,00%
3.4	MOBILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS	un	1,00	1.053,94	1.053,94	1,00	1.053,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
4	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Bloco B)				78.913,83		5.654,34		24.702,35		8.800,69		18.260,34		10.941,83		1.181,87	88,12%		9.372,42	11,88%
4.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	6.480,00	2,16	13.996,80	-	-	162,00	349,92	32,00	69,12	50,00	108,00	352,00	760,32	270,00	583,20	13,36%	5.614,00	12.126,24	86,64%
4.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1.350,00	12,01	16.213,50	112,50	1.351,13	441,00	5.296,41	182,00	2.185,82	240,00	2.882,40	352,00	4.227,52	22,50	270,23	100,00%	-	-	0,00%
4.3	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	96,00	16,28	1.562,88	75,00	1.221,00	150,00	2.442,00	-	-	150,00	2.442,00	-	-	-	-	390,63%	- 279,00	- 4.542,12	-290,63%
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	96,00	20,29	1.947,84	75,00	1.521,75	150,00	3.043,50	-	-	150,00	3.043,50	-	-	-	-	390,63%	- 279,00	- 5.660,91	-290,63%
4.5	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	900,00	27,37	24.633,00	40,00	1.094,80	338,00	9.251,06	182,00	4.981,34	240,00	6.568,80	88,00	2.408,56	12,00	328,44	100,00%	-	-	0,00%
4.6	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	540,00	27,06	14.612,40	-	-	108,00	2.922,48	32,00	865,92	50,00	1.353,00	88,00	2.381,28	-	-	51,48%	262,00	7.089,72	48,52%
4.7	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	24,00	232,83	5.587,92	2,00	465,66	6,00	1.396,98	3,00	698,49	8,00	1.862,64	5,00	1.164,15	-	-	100,00%	-	-	0,00%
4.8	Baixas em tábuas de madeira, com 04 módulos, com dimensões 3,00 x 3,00m cada, útil=0,90m, destinadas ao armazenamento de resíduos sólidos classes 1, 2, 3, e 4.	un	1,00	359,49	359,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00	359,49	100,00%
5	PISOS (BLOCO B)				619.627,68		20.742,55		18.843,81		6.778,97		7.828,51		257.225,78		35.516,31	55,99%		272.691,75	44,01%
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	985,00	108,82	107.187,70	190,61	20.742,55	173,16	18.843,81	62,30	6.778,97	71,94	7.828,51	143,71	15.638,08	244,14	26.567,09	89,93%	99,14	10.788,69	10,07%
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	50,00	39,81	1.990,50	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	1.990,50	-	-	100,00%	-	-	0,00%
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	123,90	83,90	10.395,21	-	-	-	-	-	-	-	-	97,28	8.161,79	26,62	2.233,42	100,00%	-	-	0,00%
5.4	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m²	820,00	500,59	410.483,80	-	-	-	-	-	-	-	-	410,00	205.241,90	-	-	50,00%	410,00	205.241,90	50,00%
5.5	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE 40x40cm E JUNTAS	m²	180,00	201,52	36.273,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	180,00	36.273,60	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR	
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL		
5.6	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	11,60	120,68	1.399,89	-	-	-	-	-	-	-	-	11,60	1.399,89		-	100,00%	-	-	0,00%	
5.7	MOLDURA GRANITO ESPESSURA 3x20cm CIM.AREIA-PORTAS DE ELEVADOR	M	58,50	77,48	4.532,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	58,50	4.532,58	100,00%	
5.8	PINTURA HORIZONTAL INDICATIVA DE VAGA RESERVADO PARA PCD'S	m²	6,00	317,31	1.903,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	6,00	1.903,86	100,00%	
5.9	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	4,00	267,46	1.069,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	4,00	1.069,84	100,00%	
5.10	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	28,54	32,12	916,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	28,54	916,70	100,00%	
5.11	APLICAÇÃO DE MANTA TERMOACUSTICA SOBRE PISO	m²	820,00	16,38	13.431,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410,00	6.715,80	50,00%	410,00	6.715,80	50,00%	
5.12	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS, 25CM	m²	201,67	120,16	24.232,67	-	-	-	-	-	-	-	-	201,67	24.232,67		-	100,00%	-	-	0,00%	
5.13	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	80,00	65,61	5.248,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	80,00	5.248,80	100,00%	
5.14	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	5,00	112,19	560,95	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	560,95		-	100,00%	-	-	0,00%	
6	PAINEIS E VEDAÇÕES (BLOCO B)				233.950,34		39.019,12		28.490,96		38.417,33		27.390,96		24.337,98		33.194,81	81,58%		43.099,18	18,42%	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	330,00	85,17	28.106,10	123,90	10.552,56	114,70	9.769,00	-	-	76,89	6.548,72	14,51	1.235,82		-	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	51,00	12,58	641,58	17,00	213,86	34,00	427,72	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%	
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,40	77,65	1.118,16	4,80	372,72	9,60	745,44	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.4	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. AF_10/2022	m²	1.470,00	6,74	9.907,80	465,10	3.134,77	-	-	1.004,90	6.773,03	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%	
6.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.470,00	31,49	46.290,30	465,10	14.646,00	-	-	1.004,90	31.644,30	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%	
6.6	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1.080,00	25,60	27.648,00	394,50	10.099,20	685,50	17.548,80	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%	
6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.071,00	3,39	3.630,69	-	-	-	-	-	-	-	-	1.071,00	3.630,69		-	100,00%	-	-	0,00%	
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	928,80	10,91	10.133,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	928,80	10.133,21	100,00%	
6.9	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	928,80	14,62	13.579,06	-	-	-	-	-	-	-	-	566,64	8.284,28		-	61,01%	362,16	5.294,78	38,99%	
6.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	585,45	60,80	35.595,36	-	-	-	-	-	-	342,80	20.842,24	184,00	11.187,20		58,65	3.565,92	100,00%	-	-	0,00%
6.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	400,00	11,62	4.648,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243,31	2.827,26	60,83%	156,69	1.820,74	39,17%	
6.12	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	40,00	639,15	25.566,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	25.566,00	100,00%	-	-	0,00%	
6.13	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	3,24	561,65	1.819,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,20	1.235,63	67,90%	1,04	584,12	32,10%	
6.14	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m²	44,00	378,17	16.639,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	44,00	16.639,48	100,00%	
6.15	VEDACAO DE CAIXILHO DE ALUMINIO COM SELANTE E ADESIVO	M	40,00	17,69	707,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	40,00	707,60	100,00%	
6.16	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	m²	9,00	879,92	7.919,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	9,00	7.919,28	100,00%	
7	TETO (BLOCO B)				46.628,42		-		-		-		-		-		37.343,99	80,09%		9.284,43	19,91%	
7.1	FORRO REMOVIVEL DE DRYWALL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,C/PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESPESSURA DE 19,0MM,COM ABSO RCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR M EIO DE PENDURAI,SEXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOC.	m²	867,00	35,82	31.055,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	867,00	31.055,94	100,00%	-	-	0,00%	
7.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	113,56	13,59	1.543,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	113,56	1.543,28	100,00%	
7.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	118,47	72,56	8.596,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,66	6.288,05	73,15%	31,81	2.308,13	26,85%	
7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	118,47	4,71	557,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	118,47	557,99	100,00%	
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	118,47	27,17	3.218,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	118,47	3.218,83	100,00%	
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	118,47	13,98	1.656,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	118,47	1.656,21	100,00%	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCO B)				21.372,56		-		-		9.536,63		19.607,83		-		-	136,36%		0,02	0,00%	
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	123,90	106,31	13.171,81	-	-	-	-	16,60	1.764,75	107,30	11.407,06	-	-		-	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
8.2	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m³	3,72	688,62	2.561,67	-	-	-	-	-	-	3,72	2.561,67	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%	
8.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	30,00	9,12	273,60	-	-	-	-	-	-	30,00	273,60	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%	

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
8.4	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	350,00	15,33	5.365,50	-	-	-	-	-	-	350,00	5.365,50	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9	INSTALAÇÕES E MATERIAIS ELÉTRICOS (BLOCO B)				346.921,17		-		-		7.771,88		9.010,20		42.504,80		162.784,08	64,01%		106.881,67	30,81%
9.1	REDE COMUM E ESTABILIZADA				100.751,82		-		-		-		-		34.703,00		-	34,44%		66.048,82	65,56%
9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.336,00	3,28	17.502,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	5.336,00	17.502,08	100,00%
9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	8,71	348,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	40,00	348,40	100,00%
9.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	9,47	284,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	30,00	284,10	100,00%
9.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,87	108,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	10,00	108,70	100,00%
9.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	10,87	97,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	9,00	97,83	100,00%
9.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	61,43	184,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	3,00	184,29	100,00%
9.1.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	1.668,39	5,76	9.609,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1.668,39	9.609,93	100,00%
9.1.8	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	m	400,00	15,48	6.192,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	400,00	6.192,00	100,00%
9.1.9	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	150,00	5,62	843,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	150,00	843,00	100,00%
9.1.10	CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO + REDE CAT5 - CR4 12x12CM	UN	150,00	347,03	52.054,50	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	34.703,00		-	66,67%	50,00	17.351,50	33,33%
9.1.11	CORTE DE PISO ELEVADO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO	UND.	150,00	32,54	4.881,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	150,00	4.881,00	100,00%
9.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE TOMADA 2P + T 20A, 250 V EM CAIXAS DE TOMADA DE PISO	un	600,00	12,68	7.608,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	600,00	7.608,00	100,00%
9.1.13	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	un	300,00	3,46	1.038,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	300,00	1.038,00	100,00%
9.2	ILUMINAÇÃO				75.325,22		-		-		6.977,18		9.010,20		3.515,60		5.931,00	33,77%		31.127,99	41,32%
9.2.1	Caixa de passagem em alumínio 4	un	180,00	17,66	3.178,80	-	-	-	-	45,00	794,70	15,00	264,90	-	-		-	33,33%	120,00	2.119,20	66,67%
9.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	80,00	25,00	2.000,00	-	-	-	-	80,00	2.000,00	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	10,34	4.136,00	-	-	-	-	60,00	620,40	-	-	340,00	3.515,60		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.4	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	21,00	21,42	449,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	21,00	449,82	100,00%
9.2.5	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	7,00	42,68	298,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	7,00	298,76	100,00%
9.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,00	26,39	3.166,80	-	-	-	-	120,00	3.166,80	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.7	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	45,00	37,80	1.701,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	45,00	1.701,00	100,00%
9.2.8	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	65,00	25,37	1.649,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	65,00	1.649,05	100,00%
9.2.9	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	180,00	32,95	5.931,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180,00	5.931,00	100,00%	-	-	0,00%
9.2.10	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	UN	25,00	173,62	4.340,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	25,00	4.340,50	100,00%
9.2.11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K	un	163,00	15,43	2.515,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	163,00	2.515,09	100,00%
9.2.12	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	50,00	16,47	823,50	-	-	-	-	24,00	395,28	26,00	428,22	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	21,88	481,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	22,00	481,36	100,00%
9.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE TOMADA 2P + T 20A, 250 V EM CAIXAS DE TOMADA DE PISO	un	230,00	12,68	2.916,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	230,00	2.916,40	100,00%
9.2.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	49,01	539,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	11,00	539,11	100,00%
9.2.16	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	25,00	15,39	384,75	-	-	-	-	-	-	25,00	384,75	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.17	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	165,00	15,76	2.600,40	-	-	-	-	-	-	165,00	2.600,40	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.18	Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	165,00	16,32	2.692,80	-	-	-	-	-	-	165,00	2.692,80	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.19	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	82,00	48,81	4.002,42	-	-	-	-	82,00	4.002,42	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.20	CONDULETE ALUMINIO TIPO LB/L/LR - 1" COM TAMPA	UN	30,00	42,44	1.273,20	-	-	-	-	-	-	30,00	1.273,20	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.21	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	95,52	2.865,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	30,00	2.865,60	100,00%
9.2.22	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DESUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE DE (100X075)MM PARA ELETROCALHA	un	120,00	8,38	1.005,60	-	-	-	-	120,00	1.005,60	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	9,47	189,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	20,00	189,40	100,00%
9.2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	8,71	313,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	36,00	313,56	100,00%
9.2.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.077,65	2,44	2.629,47	-	-	-	-	1.077,65	2.629,47	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.967,00	3,28	9.731,76	-	-	-	-	2.967,00	9.731,76	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,87	108,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	10,00	108,70	100,00%
9.2.28	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00	104,79	628,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	6,00	628,74	100,00%
9.2.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,87	108,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	10,00	108,70	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
9.2.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	12,50	125,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	10,00	125,00	100,00%
9.2.31	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	5,00	488,36	2.441,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	5,00	2.441,80	100,00%
9.2.32	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	309,35	618,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	618,70	100,00%
9.2.33	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	5,00	116,45	582,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	5,00	582,25	100,00%
9.2.34	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	20,00	58,33	1.166,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	20,00	1.166,60	100,00%
9.2.35	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	11,00	16,83	185,13	-	-	-	-	-	-	11,00	185,13	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
9.2.36	Fornecimento e Instalação de Conjunto de Plug macho e fêmea 2p + t, 10A (P/ Luminária) DRIVE????? Conjunto de Plug macho e fêmea 2p + t, 10A (P/ Luminária)	un	360,00	12,41	4.467,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	360,00	4.467,60	100,00%
9.2.37	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	360,00	8,20	2.952,00	-	-	-	-	170,00	1.394,00	144,00	1.180,80	-	-		-	87,22%	46,00	377,20	12,78%
9.2.38	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1,00	123,85	123,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1,00	123,85	100,00%
9.3	REMANEJAMENTO DE TRAFOS EXISTENTE				157.075,70		-		-		-		-		-		148.113,08	94,29%		8.962,62	5,71%
9.3.1	REMANEJAMENTO DE TRAFOS EXISTENTES	UN	1,00	8.628,23	8.628,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1,00	8.628,23	100,00%
9.3.2	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1,00	148.113,08	148.113,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	148.113,08	100,00%	-	-	0,00%
9.3.3	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 500 KVA	UN	1,00	334,39	334,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1,00	334,39	100,00%
9.4	ALIMENTAÇÃO VRF				13.768,44		-		-		-		-		4.286,20		8.740,00	94,61%		742,24	5,39%
9.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	52,36	418,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	8,00	418,88	100,00%
9.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	580,00	7,39	4.286,20	-	-	-	-	-	-	-	-	580,00	4.286,20		-	100,00%	-	-	0,00%
9.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	40,42	323,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	8,00	323,36	100,00%
9.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	17,48	8.740,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,00	8.740,00	100,00%	-	-	0,00%
10	INSTALAÇÕES E MATERIAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (BLOCO B)				71.439,19		-		-		-		-		-		-	0,00%		71.439,19	100,00%
10.1	LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT. 6E	M	7.795,60	4,83	37.652,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	7.795,60	37.652,75	100,00%
10.2	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.132,80	9,90	11.214,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1.132,80	11.214,72	100,00%
10.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	192,50	22,90	4.408,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	192,50	4.408,25	100,00%
10.4	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	292,00	24,59	7.180,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	292,00	7.180,28	100,00%
10.5	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	20,00	23,17	463,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	20,00	463,40	100,00%
10.6	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20,00	29,42	588,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	20,00	588,40	100,00%
10.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	127,50	5,76	734,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	127,50	734,40	100,00%
10.8	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	150,00	3,46	519,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	150,00	519,00	100,00%
10.9	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	300,00	5,62	1.686,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	300,00	1.686,00	100,00%
10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	17,48	6.992,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	400,00	6.992,00	100,00%
11	INSTALAÇÕES E MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS (BLOCO A e B)				44.318,72		-		25.300,04		-		4.666,71		-		-	67,62%		14.351,97	32,38%
11.1	ESGOTO				22.464,36		-		11.138,85		-		3.171,61		-		-	63,70%		8.153,90	36,30%
11.1.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	58,25	524,25	-	-	-	-	-	-	9,00	524,25	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.2	Caixa Sifonada 150x150x50 com tampa hermética	UN	13,00	48,25	627,25	-	-	-	-	-	-	13,00	627,25	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.3	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	38,00	82,27	3.126,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	38,00	3.126,26	100,00%
11.1.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	8,30	282,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	34,00	282,20	100,00%
11.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,00	21,56	1.724,80	-	-	80,00	1.724,80	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	110,00	17,84	1.962,40	-	-	110,00	1.962,40	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.7	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	8,00	13,92	111,36	-	-	8,00	111,36	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.8	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	un	8,00	6,61	52,88	-	-	8,00	52,88	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	24,64	197,12	-	-	8,00	197,12	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.10	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. AF_08/2022	UN	19,00	13,22	251,18	-	-	19,00	251,18	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
11.1.11	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. AF_08/2022	UN	10,00	9,14	91,40	-	-	10,00	91,40	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.12	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. AF_08/2022	UN	80,00	9,12	729,60	-	-	40,00	364,80	-	-	-	-	-	-		-	50,00%	40,00	364,80	50,00%
11.1.13	JOELHO 90 COM VISITA PVC SOLDAVEL 100x50mm	UN	50,00	47,98	2.399,00	-	-	25,00	1.199,50	-	-	25,00	1.199,50	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	7,65	229,50	-	-	30,00	229,50	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	43,19	1.641,22	-	-	19,00	820,61	-	-	19,00	820,61	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.16	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	20,00	26,42	528,40	-	-	20,00	528,40	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	75,00	24,29	1.821,75	-	-	75,00	1.821,75	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	18,29	365,80	-	-	20,00	365,80	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.19	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. AF_08/2022	UN	20,00	23,68	473,60	-	-	20,00	473,60	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.20	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00	40,12	200,60	-	-	5,00	200,60	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.21	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	672,25	3.361,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	5,00	3.361,25	100,00%
11.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	42,32	423,20	-	-	10,00	423,20	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.23	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	15,00	21,33	319,95	-	-	15,00	319,95	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.1.24	CAIXA PASSAGEM 80x80x80cm	UN	1,00	1.019,39	1.019,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1,00	1.019,39	100,00%
11.2	VENTILAÇÃO				5.188,57	-	-		2.981,77	-	-		860,04	-	-		-	74,04%		1.346,76	25,96%
11.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	10,03	401,20	-	-	40,00	401,20	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	7,67	260,78	-	-	20,00	153,40	-	-	14,00	107,38	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	7,15	257,40	-	-	18,00	128,70	-	-	18,00	128,70	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.2.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	10,23	409,20	-	-	40,00	409,20	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.2.5	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	40,00	26,42	1.056,80	-	-	24,00	634,08	-	-	16,00	422,72	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.2.6	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	100,00	15,48	1.548,00	-	-	-	-	-	-	13,00	201,24	-	-		-	13,00%	87,00	1.346,76	87,00%
11.2.7	TE PVC SOLDAVEL 50mm	UN	2,00	31,35	62,70	-	-	2,00	62,70	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.2.8	TE PVC SOLDAVEL 75mm	UN	11,00	79,09	869,99	-	-	11,00	869,99	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.2.9	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	30,00	10,75	322,50	-	-	30,00	322,50	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.3	ÁGUA FRIA				16.665,79	-	-		11.179,42	-	-		635,06	-	-		-	70,89%		4.851,31	29,11%
11.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,00	13,58	774,06	-	-	57,00	774,06	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	100,70	805,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	8,00	805,60	100,00%
11.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	60,81	2.432,40	-	-	21,00	1.277,01	-	-	-	-	-	-		-	52,50%	19,00	1.155,39	47,50%
11.3.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	54,60	2.074,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	38,00	2.074,80	100,00%
11.3.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	62,00	9,52	590,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	62,00	590,24	100,00%
11.3.6	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	8,00	25,76	206,08	-	-	8,00	206,08	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.7	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. AF_06/2022	UN	42,00	6,34	266,28	-	-	42,00	266,28	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	10,00	280,00	-	-	28,00	280,00	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.9	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	9,14	274,20	-	-	30,00	274,20	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	11,59	115,90	-	-	1,00	11,59	-	-	9,00	104,31	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
11.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,00	8,31	540,15	-	-	65,00	540,15	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	15,74	314,80	-	-	20,00	314,80	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	192,00	11,48	2.204,16	-	-	192,00	2.204,16	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	84,00	23,94	2.010,96	-	-	84,00	2.010,96	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	11,72	820,40	-	-	70,00	820,40	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	21,23	1.273,80	-	-	35,00	743,05	-	-	25,00	530,75	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.17	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	79,00	8,84	698,36	-	-	79,00	698,36	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.18	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	20,00	19,98	399,60	-	-	20,00	399,60	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.19	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	32,00	11,21	358,72	-	-	32,00	358,72	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
11.3.20	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	32,00	7,04	225,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	32,00	225,28	100,00%
12	INSTALAÇÕES E MATERIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (BLOCO A e B)				4.575,95	-	-	-	2.033,52	-	-	-	2.041,17	-	-	-	-	89,05%		501,26	10,95%
12.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,00	24,21	1.501,02	-	-	-	-	-	-	62,00	1.501,02	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
12.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00	24,21	1.162,08	-	-	48,00	1.162,08	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
12.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32,00	20,09	642,88	-	-	32,00	642,88	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	28,57	228,56	-	-	8,00	228,56	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
12.5	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6,00	44,71	268,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	268,26	100,00%
12.6	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	58,25	233,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	233,00	100,00%
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,00	8,31	540,15	-	-	-	-	-	-	65,00	540,15	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (BLOCO A e B)				155.103,73	-	-	-	-	-	-	-	-	32.756,49	-	7.173,96	25,74%		115.173,28	74,26%	
13.1	SISTEMA DE HIDRANTES				28.429,49	-	-	-	-	-	-	-	-	10.901,48	-	-	38,35%		17.528,01	61,65%	
13.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	110,00	85,63	9.419,30	-	-	-	-	-	-	-	-	88,00	7.535,44	-	-	80,00%	22,00	1.883,86	20,00%
13.1.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 35M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	2.180,22	10.901,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	5,00	10.901,10	100,00%
13.1.3	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,DE TUBULACOES COM DIAMETRO INTERNO VARIÁVEL DE 2" A 6",FITA DE 25MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO,INCLUSIV E SUPORTE "U" E REFORCO DE SUPORTE(SISTEMA DE SUSPENSÃO PESA DO,CARGA DE RUPTURA 225KG).UTILIZACAO:INSTALACOES ESPECIAIS	UN	74,00	15,06	1.114,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	74,00	1.114,44	100,00%
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	130,05	2.210,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	17,00	2.210,85	100,00%
13.1.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	177,28	709,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	709,12	100,00%
13.1.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	177,16	4.074,68	-	-	-	-	-	-	-	-	19,00	3.366,04	-	-	82,61%	4,00	708,64	17,39%
13.2	SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS				72.364,25	-	-	-	-	-	-	-	-	15.398,13	-	7.173,96	31,19%		49.792,16	68,81%	
13.2.1	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141,00	38,27	5.396,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	3.827,00	70,92%	41,00	1.569,07	29,08%
13.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	200,00	16,86	3.372,00	-	-	-	-	-	-	-	-	160,00	2.697,60	-	-	80,00%	40,00	674,40	20,00%
13.2.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141,00	49,22	6.940,02	-	-	-	-	-	-	-	-	32,00	1.575,04	68,00	3.346,96	70,92%	41,00	2.018,02	29,08%
13.2.4	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2. 1/2" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	149,20	1.492,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	10,00	1.492,00	100,00%
13.2.5	TÊ DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO d=1.1/4 x 1"	UN	30,00	68,35	2.050,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	30,00	2.050,50	100,00%
13.2.6	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	149,20	746,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	5,00	746,00	100,00%
13.2.7	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	13,00	52,57	683,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	13,00	683,41	100,00%
13.2.8	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	32,84	722,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	22,00	722,48	100,00%
13.2.9	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	37,25	484,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	13,00	484,25	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
13.2.10	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 ". Fornecimento e instalação	UN	2,00	111,71	223,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	223,42	100,00%
13.2.11	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 1/4". Fornecimento e instalação.	UN	4,00	107,00	428,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	428,00		-	100,00%	-	-	0,00%
13.2.12	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	74,92	749,20	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	749,20		-	100,00%	-	-	0,00%
13.2.13	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141,00	24,84	3.502,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	141,00	3.502,44	100,00%
13.2.14	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	32,25	1.354,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	42,00	1.354,50	100,00%
13.2.15	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	4,00	110,41	441,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	4,00	441,64	100,00%
13.2.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	245,00	39,22	9.608,90	-	-	-	-	-	-	-	-	74,00	2.902,28		-	30,20%	171,00	6.706,62	69,80%
13.2.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	60,00	46,63	2.797,80	-	-	-	-	-	-	-	-	28,00	1.305,64		-	46,67%	32,00	1.492,16	53,33%
13.2.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	52,73	1.265,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	24,00	1.265,52	100,00%
13.2.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	61,00	90,98	5.549,78	-	-	-	-	-	-	-	-	61,00	5.549,78		-	100,00%	-	-	0,00%
13.2.20	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,DE TUBULACOES COM DIAMETRO INTERNO VARIAVEL DE 2" A 6",FITA DE 25MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO,INCLUSIV E SUPORTE "U" E REFORCO DE SUPORTE(SISTEMA DE SUSPENSAO PESA DO,CARGA DE RUPTURA 225KG).UTILIZACAO:INSTALACOES ESPECIAIS	UN	45,00	15,06	677,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	45,00	677,70	100,00%
13.2.21	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	63,53	444,71	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	190,59		-	42,86%	4,00	254,12	57,14%
13.2.22	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	47,04	329,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	7,00	329,28	100,00%
13.2.23	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	35,87	251,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	7,00	251,09	100,00%
13.2.24	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	30,44	213,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	7,00	213,08	100,00%
13.2.25	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	25,24	176,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	7,00	176,68	100,00%
13.2.26	Conjunto moto-bomba Schneider modelo BPI-22 R, potência 20cv, trifásica 220/380V, recalque d=2 1/2", ou similar	UN	2,00	11.231,89	22.463,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	22.463,78	100,00%
13.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				2.796,40		-		-		-		-		-		-	0,00%		2.796,40	
13.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	19,36	774,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	40,00	774,40	100,00%
13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	3,28	787,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	240,00	787,20	100,00%
13.3.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	30,87	1.234,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	40,00	1.234,80	100,00%
13.4	ALARME E DETECÇÃO				51.513,59		-		-		-		-		6.456,88		-	12,53%		45.056,71	87,47%
13.4.1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	141,26	423,78	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	423,78		-	100,00%	-	-	0,00%
13.4.2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	68,54	479,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	7,00	479,78	100,00%
13.4.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	60,01	600,10	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	600,10		-	100,00%	-	-	0,00%
13.4.4	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	1,00	131,60	131,60	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	0,00%	1,00	131,60	100,00%
13.4.5	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	45,00	205,73	9.257,85	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	0,00%	45,00	9.257,85	100,00%
13.4.6	CONDULETE ALUMINIO TIPO LB/LL/LR - 1" COM TAMPA	UN	36,00	42,44	1.527,84	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	0,00%	36,00	1.527,84	100,00%
13.4.7	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	15,00	209,27	3.139,05	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	0,00%	15,00	3.139,05	100,00%
13.4.8	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	m	15,00	31,13	466,95	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	0,00%	15,00	466,95	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
13.4.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	391,00	25,00	9.775,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	391,00	9.775,00	100,00%
13.4.10	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	15,00	175,40	2.631,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	15,00	2.631,00	100,00%
13.4.11	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	15,00	119,62	1.794,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	15,00	1.794,30	100,00%
13.4.12	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	400,00	18,11	7.244,00	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00	5.433,00	-	-	75,00%	100,00	1.811,00	25,00%
13.4.13	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	6,00	1.335,98	8.015,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	8.015,88	100,00%
13.4.14	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	6,00	1.004,41	6.026,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	6.026,46	100,00%
14	INSTALAÇÕES E MATERIAIS DE SPDA (BLOCO A e B)				132.963,24		-		-		-		-		-		-	0,00%		132.963,24	100,00%
14.1	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	1.788,11	13,17	23.549,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.788,11	23.549,41	100,00%
14.2	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	214,00	24,29	5.198,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	214,00	5.198,06	100,00%
14.3	Fornecimento e instalação de captor em barra chata de alumínio 300 mm	UND	168,00	14,94	2.509,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	168,00	2.509,92	100,00%
14.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	19.199,80	38.399,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	38.399,60	100,00%
14.5	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	3,00	1.195,30	3.585,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00	3.585,90	100,00%
14.6	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1,00	1.222,40	1.222,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00	1.222,40	100,00%
14.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	56,00	40,32	2.257,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	56,00	2.257,92	100,00%
14.8	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,20	55,06	2.268,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	41,20	2.268,47	100,00%
14.9	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	136,00	14,14	1.923,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	136,00	1.923,04	100,00%
14.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	41,00	66,43	2.723,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	41,00	2.723,63	100,00%
14.11	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	21,00	78,71	1.652,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	21,00	1.652,91	100,00%
14.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,58	76,58	1.116,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	14,58	1.116,54	100,00%
14.13	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,58	46,41	676,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	14,58	676,66	100,00%
14.14	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	264,00	3,46	913,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	264,00	913,44	100,00%
14.15	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	4.917,00	0,72	3.540,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4.917,00	3.540,24	100,00%
14.16	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	4.917,00	0,03	147,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4.917,00	147,51	100,00%
14.17	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	169,00	0,94	158,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	169,00	158,86	100,00%
14.18	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	169,00	0,52	87,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	169,00	87,88	100,00%
14.19	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	41,00	64,51	2.644,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	41,00	2.644,91	100,00%
14.20	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	302,43	302,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00	302,43	100,00%
14.21	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	1.193,00	0,52	620,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.193,00	620,36	100,00%
14.22	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GY	UND	41,00	41,76	1.712,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	41,00	1.712,16	100,00%
14.23	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	349,80	40,32	14.103,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	349,80	14.103,94	100,00%
14.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47,60	76,58	3.645,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	47,60	3.645,21	100,00%
14.25	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	47,60	46,41	2.209,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	47,60	2.209,12	100,00%
14.26	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	100,00	48,04	4.804,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	100,00	4.804,00	100,00%
14.27	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	20,00	78,71	1.574,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	20,00	1.574,20	100,00%
14.28	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	40,00	66,86	2.674,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	40,00	2.674,40	100,00%
14.29	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.193,00	0,94	1.121,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.193,00	1.121,42	100,00%
14.30	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	15,00	47,11	706,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	15,00	706,65	100,00%
14.31	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	22,00	5,79	127,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	22,00	127,38	100,00%
14.32	Plantio de grama esmeralda em placas, sem fornecimento	m²	11,00	3,18	34,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	11,00	34,98	100,00%
14.33	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	22,00	20,51	451,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	22,00	451,22	100,00%
14.34	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA ACM – FACHADA	m²	616,00	2,31	1.422,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	616,00	1.422,96	100,00%
14.35	ANDAIME SUSPENSO ELETRICO PLATF.3M.+ CABOS ICAMENTO/ELETRICO	MES	2,00	582,09	1.164,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	1.164,18	100,00%
14.36	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM EMISSÃO DE ART	UN	1,00	1.711,39		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		1.711,39	100,00%
15	LOUÇAS E METAIS (BLOCO B)				191.334,88		-		-		-		-		-		35.954,39	18,79%		155.380,49	81,21%
15.1	LOUÇAS				79.953,70		-		-		-		-		-		35.954,39	44,97%		43.999,31	55,03%
15.1.1	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	14,00	883,69	12.371,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	5.302,14	42,86%	8,00	7.069,52	57,14%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
15.1.2	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un	24,00	1.032,97	24.791,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	24.791,28	100,00%	-	-	0,00%
15.1.3	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar, inclusive assento DECA AP61 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8,00	1.501,48	12.011,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	8,00	12.011,84	100,00%
15.1.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	90,90	1.636,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	18,00	1.636,20	100,00%
15.1.5	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	24,00	108,98	2.615,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	24,00	2.615,52	100,00%
15.1.6	CUBA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA COM VALVULA E RABICHO	UN	24,00	851,22	20.429,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	24,00	20.429,28	100,00%
15.1.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	118,48	947,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	710,88	75,00%	2,00	236,96	25,00%
15.1.8	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	10,16	445,16	4.522,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,16	4.522,83	100,00%	-	-	0,00%
15.1.9	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	19,20	32,67	627,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,20	627,26	100,00%	-	-	0,00%
15.2	METAIS				111.381,18		-		-		-		-		-		-	0,00%		111.381,18	100,00%
15.2.1	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	32,00	125,64	4.020,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	32,00	4.020,48	100,00%
15.2.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	32,00	725,15	23.204,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	32,00	23.204,80	100,00%
15.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	275,05	1.650,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	6,00	1.650,30	100,00%
15.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	264,58	1.587,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	6,00	1.587,48	100,00%
15.2.5	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	UN	6,00	159,61	957,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	6,00	957,66	100,00%
15.2.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	16,08	431,27	6.934,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	16,08	6.934,82	100,00%
15.2.7	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	52,00	238,65	12.409,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	52,00	12.409,80	100,00%
15.2.8	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	un	12,00	734,93	8.819,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	12,00	8.819,16	100,00%
15.2.9	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	52,00	996,09	51.796,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	52,00	51.796,68	100,00%
16	ESQUADRIAS (BLOCO B)				43.743,86		-		-		-		-		-		-	0,00%		43.743,86	100,00%
16.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				20.157,06		-		-		-		-		-		-	0,00%		20.157,06	100,00%
16.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	880,82	10.569,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	12,00	10.569,84	100,00%
16.1.2	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	73,00	15,78	1.151,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	73,00	1.151,94	100,00%
16.1.3	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	73,00	9,19	670,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	73,00	670,87	100,00%
16.1.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	73,00	24,65	1.799,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	73,00	1.799,45	100,00%
16.1.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	6,00	994,16	5.964,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	6,00	5.964,96	100,00%
16.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				23.586,80		-		-		-		-		-		-	0,00%		23.586,80	100,00%
16.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,00	653,62	22.876,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	35,00	22.876,70	100,00%
16.2.2	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	18,00	39,45	710,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	18,00	710,10	100,00%
17	ELEVADORES (BLOCO B)				26.955,75		-		-		-		-		3.011,40		23.150,14	97,05%		794,21	2,95%
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELEVADORES				26.955,75		-		-		-		-		3.011,40		23.150,14	97,05%		794,21	2,95%
17.1.1	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	25,00	156,72	3.918,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	3.918,00	100,00%	-	-	0,00%
17.1.2	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	15,00	75,13	1.126,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	1.126,95	100,00%	-	-	0,00%
17.1.3	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	75,00	96,86	7.264,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	7.264,50	100,00%	-	-	0,00%
17.1.4	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	50,00	59,99	2.999,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	2.999,50	100,00%	-	-	0,00%
17.1.5	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	225,00	18,33	4.124,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,00	4.124,25	100,00%	-	-	0,00%
17.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	2,44	36,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	36,60	100,00%	-	-	0,00%
17.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	3,28	49,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	49,20	100,00%	-	-	0,00%
17.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	7,17	3.011,40	-	-	-	-	-	-	-	-	420,00	3.011,40		-	100,00%	-	-	0,00%
17.1.9	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	60,00	18,49	1.109,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00	1.109,40	100,00%	-	-	0,00%
17.1.10	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	5,00	14,14	70,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	70,70	100,00%	-	-	0,00%
17.1.11	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	315,13	1.575,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	1.575,65	100,00%	-	-	0,00%
17.1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,00	79,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1,00	79,00	100,00%
17.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	413,43	826,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	413,43	50,00%	1,00	413,43	50,00%
17.1.14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	23,34	46,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	46,68	100,00%
17.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	25,51	255,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	10,00	255,10	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
17.1.16	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	123,85	247,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	247,70	100,00%	-	-	0,00%
17.1.17	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	107,13	214,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	214,26	100,00%	-	-	0,00%
18	ORÇAMENTO BLOCO A, PARA UM PAVIMENTO, COBERTURA E ACABAMENTOS INTERNOS				1.061.636,00		-		29.244,02		61.798,38		3.383,72		256.076,59		50.723,79	37,79%		663.401,38	62,49%
18.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA (BLOCO A)				1.611,70		-		490,91		-		1.120,80		-		-	100,00%	-	0,01	0,00%
18.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,11	3,50	108,89	-	-	31,11	108,89	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	22,00	50,91	1.120,02	-	-	6,00	305,46	-	-	16,00	814,56	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.1.3	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	30,00	12,76	382,80	-	-	6,00	76,56	-	-	24,00	306,24	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.2	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (BLOCO A)				28.691,42		-		2.081,92		-		2.262,92		242,00		300,80	17,04%		23.803,78	82,96%
18.2.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1.280,00	0,44	563,20	-	-	-	-	-	-	-	-	550,00	242,00	160,00	70,40	55,47%	570,00	250,80	44,53%
18.2.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	160,00	1,44	230,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,00	230,40	100,00%	-	-	0,00%
18.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	32,00	20,29	649,28	-	-	32,00	649,28	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.2.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	227,00	16,28	3.695,56	-	-	88,00	1.432,64	-	-	139,00	2.262,92	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1.120,00	8,36	9.363,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1.120,00	9.363,20	100,00%
18.2.6	ANDAIME SUSPENSO ELETRICO PLATF.3M.+ CABOS ICAMENTO/ELETRICO	MES	2,00	582,09	1.164,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	1.164,18	100,00%
18.2.7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.120,00	11,63	13.025,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1.120,00	13.025,60	100,00%
18.3	FORMAS E ESCORAMENTOS (BLOCO A)				111.593,73		-		8.024,49		36.830,43		-		52.873,51		13.865,32	100,00%	-	0,03	0,00%
18.3.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SISTEMA DE ESCORAMENTO/CIMBRAMENTO, INCLUSO CUBETAS (80X80X30) E MEIAS CUBETAS (80X40X30), REF.: ATEX OU SIMILAR; LONGARINAS PARA ESCORAMENTO HORIZONTAL	loc/mês	2,00	14.015,69	28.031,38	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	28.031,38		-	100,00%	-	-	0,00%
18.3.2	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m²	297,39	52,71	15.675,43	-	-	-	-	-	-	-	-	297,39	15.675,43		-	100,00%	-	-	0,00%
18.3.3	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	117,30	68,41	8.024,49	-	-	117,30	8.024,49	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.3.4	Desforma	m²	117,30	2,78	326,09	-	-	-	-	117,30	326,09	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.3.5	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m²	235,36	155,10	36.504,34	-	-	-	-	235,36	36.504,34	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.3.6	Desforma	m²	235,36	2,78	654,30	-	-	-	-	-	-	-	-	235,36	654,30		-	100,00%	-	-	0,00%
18.3.7	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m²	52,31	162,73	8.512,41	-	-	-	-	-	-	-	-	52,31	8.512,41		-	100,00%	-	-	0,00%
18.3.8	Desforma	m²	52,31	2,78	145,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,31	145,42	100,00%	-	-	0,00%
18.3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	47,50	288,84	13.719,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,50	13.719,90	100,00%	-	-	0,00%
18.4	ARMADURAS (BLOCO A)				74.589,24		-		18.646,70		18.681,35		-		34.269,38		2.991,89	100,00%	-	0,08	0,00%
18.4.1	PILARES (BLOCO A)				18.646,68		-		18.646,70		-		-		-		-	100,00%	-	0,02	0,00%
18.4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,13	12,14	2.781,64	-	-	229,13	2.781,64	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,15	11,87	619,02	-	-	52,15	619,02	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,26	8,62	1.243,52	-	-	144,26	1.243,52	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	565,30	8,07	4.561,97	-	-	565,30	4.561,97	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,63	9,82	2.441,55	-	-	248,63	2.441,55	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	623,03	9,77	6.087,00	-	-	623,03	6.087,00	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	un	300,00	3,04	912,00	-	-	300,00	912,00	-	-	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2	VIGAS (BLOCO A)				18.681,32		-		-		18.681,35		-		-		-	100,00%	-	0,03	0,00%
18.4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,76	12,14	3.420,57	-	-	-	-	281,76	3.420,57	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,91	11,87	295,68	-	-	-	-	24,91	295,68	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,95	10,49	1.898,17	-	-	-	-	180,95	1.898,17	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,16	9,77	1.750,39	-	-	-	-	179,16	1.750,39	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
18.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,64	8,62	2.979,42	-	-	-	-	345,64	2.979,42	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	286,44	8,07	2.311,57	-	-	-	-	286,44	2.311,57	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	516,37	9,82	5.070,75	-	-	-	-	516,37	5.070,75	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	un	616,00	0,72	443,52	-	-	-	-	616,00	443,52	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADORESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	616,00	0,83	511,28	-	-	-	-	616,00	511,28	-	-	-	-		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3 LAJES (BLOCO A)					34.269,36		-		-		-		-		34.269,38		-	100,00%	-	0,02	0,00%
18.4.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,36	10,65	323,33	-	-	-	-	-	-	-	-	30,36	323,33		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,39	10,21	820,78	-	-	-	-	-	-	-	-	80,39	820,78		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	272,89	9,06	2.472,38	-	-	-	-	-	-	-	-	272,89	2.472,38		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	973,37	7,82	7.611,75	-	-	-	-	-	-	-	-	973,37	7.611,75		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,81	7,66	6.432,94	-	-	-	-	-	-	-	-	839,81	6.432,94		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	908,72	9,74	8.850,93	-	-	-	-	-	-	-	-	908,72	8.850,93		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3.7	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	268,07	26,19	7.020,75	-	-	-	-	-	-	-	-	268,07	7.020,75		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	un	1.473,00	0,50	736,50	-	-	-	-	-	-	-	-	1.473,00	736,50		-	100,00%	-	-	0,00%
18.4.4 ESCADAS (BLOCO A)					2.991,88		-		-		-		-		-		2.991,89	100,00%	-	0,01	0,00%
18.4.4.1	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	164,25	13,53	2.222,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,25	2.222,30	100,00%	-	-	0,00%
18.4.4.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	69,52	11,07	769,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,52	769,59	100,00%	-	-	0,00%
18.5 CONCRETAGENS (BLOCO A)					49.744,23		-		-		6.286,60		-		38.538,30		-	90,11%		4.919,33	9,89%
18.5.1 PILARES (BLOCO A)					6.286,60		-		-		6.286,60		-		-		-	100,00%		-	0,00%
18.5.1.1	CONCRETO USINADO fck=30,0MPa BOMBEADO PARA PILARES	m³	9,80	641,49	6.286,60	-	-	-	-	9,80	6.286,60	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	0,00%
18.5.2 VIGAS (BLOCO A)					12.129,51		-		-		-		-		12.129,51		-	100,00%		-	0,00%
18.5.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	23,11	524,86	12.129,51	-	-	-	-	-	-	-	-	23,11	12.129,51		-	100,00%	-	-	0,00%
18.5.3 LAJES					26.408,78		-		-		-		-		26.408,78		-	100,00%		-	
18.5.3.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	48,71	524,86	25.565,93	-	-	-	-	-	-	-	-	48,71	25.565,93		-	100,00%	-	-	0,00%
18.5.3.3	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	m²	22,50	12,14	273,15	-	-	-	-	-	-	-	-	22,50	273,15		-	100,00%	-	-	0,00%
18.5.3.4	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	22,50	25,32	569,70	-	-	-	-	-	-	-	-	22,50	569,70		-	100,00%	-	-	0,00%
18.5.4 ESCADAS					4.919,34		-		-		-		-		-		-	0,00%		4.919,34	100,00%
18.5.4.1	CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEADO PARA ESCADAS	m³	9,98	492,92	4.919,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	9,98	4.919,34	100,00%
18.6 COBERTURA (BLOCO A)					31,49		-		-		-		-		-		261,33	1,35%		19.161,99	98,65%
18.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	24,44	46,09	1.126,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,67	261,33	23,20%	18,77	865,11	76,80%
18.6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	61,00	12,58	767,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	61,00	767,38	100,00%
18.6.3	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. AF_10/2022	m²	48,88	6,74	329,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	48,88	329,45	100,00%
18.6.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	48,88	31,49	1.539,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	48,88	1.539,23	100,00%
18.6.5	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=8mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL.ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO	m²	35,40	84,03	2.974,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	35,40	2.974,66	100,00%
18.6.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,40	46,09	2.876,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	62,40	2.876,02	100,00%
18.6.7	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. AF_10/2022	m²	124,80	6,74	841,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	124,80	841,15	100,00%
18.6.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	124,80	31,49	3.929,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	124,80	3.929,95	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
18.6.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.039,06	5.039,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00	5.039,06	100,00%
18.7	IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCO A)			15,33	35.135,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		35.135,26	100,00%
18.7.1	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	3,91	7,70	30,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,91	30,11	100,00%
18.7.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	297,44	90,76	26.995,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	297,44	26.995,65	100,00%
18.7.3	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer (WC)	m²	33,46	90,76	3.036,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	33,46	3.036,83	100,00%
18.7.4	Aplicação de primer universal - 2 demãos (fachada)	m²	330,90	15,33	5.072,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	330,90	5.072,70	100,00%
18.8	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES (BLOCO A)				227.848,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		22.356,27	9,81%		205.491,83	90,19%
18.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	262,49	85,17	22.356,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262,49	22.356,27	100,00%	-	-	0,00%
18.8.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,70	77,65	520,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,70	520,26	100,00%
18.8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	133,29	116,73	15.558,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	133,29	15.558,94	100,00%
18.8.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	94,57	378,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	378,28	100,00%
18.8.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	78,73	314,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	314,92	100,00%
18.8.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	12,10	146,44	1.771,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	12,10	1.771,92	100,00%
18.8.7	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM FACHADAS	m²	82,60	811,65	67.042,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	82,60	67.042,29	100,00%
18.8.8	EXECUÇÃO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO 10 MM	M	38,00	65,88	2.503,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	38,00	2.503,44	100,00%
18.8.9	VEDACAO DE CAIXILHO DE ALUMINIO COM SELANTE E ADESIVO	M	360,00	17,69	6.368,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	360,00	6.368,40	100,00%
18.8.10	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	82,60	1.344,23	111.033,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	82,60	111.033,40	100,00%
18.9	REVESTIMENTOS (BLOCO A)				57.578,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.956,29	13,82%		49.621,86	86,18%
18.9.1	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. AF_10/2022	m²	488,28	6,74	3.291,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246,02	1.658,17	50,39%	242,26	1.632,83	49,61%
18.9.2	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, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	358,14	58,95	21.112,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	358,14	21.112,35	100,00%
18.9.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	300,00	25,60	7.680,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246,02	6.298,11	82,01%	53,98	1.381,89	17,99%
18.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	130,14	74,30	9.669,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	130,14	9.669,40	100,00%
18.9.5	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m²	15,00	378,17	5.672,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	15,00	5.672,55	100,00%
18.9.6	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	44,00	65,61	2.886,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	44,00	2.886,84	100,00%
18.9.7	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 10 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	70,00	103,80	7.266,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	70,00	7.266,00	100,00%
18.10	FORROS E PISOS ((BLOCO A)				243.740,42	-	-	-	-	-	-	-	-		130.153,40		-	53,40%		113.587,02	46,60%
18.10.1	FORRO REMOVIVEL DE DRYWALL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,C/PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESPESSURA DE 19,0MM,COM ABSO RCOA ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR M EIO DE PENDURAI,SEXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOC.	m²	235,53	212,36	50.017,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	235,53	50.017,15	100,00%
18.10.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	34,54	72,56	2.506,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	34,54	2.506,22	100,00%
18.10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	34,54	4,71	162,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	34,54	162,68	100,00%
18.10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	34,54	27,17	938,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	34,54	938,45	100,00%
18.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	34,54	13,98	482,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	34,54	482,87	100,00%
18.10.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	33,41	44,05	1.471,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	33,41	1.471,71	100,00%
18.10.7	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m²	260,00	500,59	130.153,40	-	-	-	-	-	-	-	-	260,00	130.153,40	-	-	100,00%	-	-	0,00%
18.10.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	34,54	83,90	2.897,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	34,54	2.897,91	100,00%
18.10.9	APLICAÇÃO DE MANTA TERMOACUSTICA SOBRE PISO	m²	235,53	16,38	3.857,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	235,53	3.857,98	100,00%
18.10.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	654,26	41,81	27.354,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	654,26	27.354,61	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
18.10.11	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	32,75	37,24	1.219,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	32,75	1.219,61	100,00%
18.10.12	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE 40x40cm E JUNTAS	m²	66,00	201,52	13.300,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	66,00	13.300,32	100,00%
18.10.13	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS, 25CM	m²	52,41	120,16	6.297,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	52,41	6.297,59	100,00%
18.10.14	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	1.100,00	2,29	2.519,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.100,00	2.519,00	100,00%
18.10.15	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	5,00	112,19	560,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	5,00	560,95	100,00%
18.11	PINTURA (BLOCO A)				18.872,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		18.872,01	100,00%
18.11.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	517,83	14,62	7.570,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	517,83	7.570,67	100,00%
18.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	517,83	10,91	5.649,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	517,83	5.649,53	100,00%
18.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	517,83	3,39	1.755,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	517,83	1.755,44	100,00%
18.11.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	171,92	11,62	1.997,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	171,92	1.997,71	100,00%
18.11.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	16,17	13,59	219,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	16,17	219,75	100,00%
18.11.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,61	4,71	172,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	36,61	172,43	100,00%
18.11.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,61	27,17	994,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	36,61	994,69	100,00%
18.11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,61	13,98	511,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	36,61	511,81	100,00%
18.12	ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA (BLOCO A)				29.834,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		29.834,44	100,00%
18.12.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	880,82	1.761,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	1.761,64	100,00%
18.12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	732,21	732,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00	732,21	100,00%
18.12.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3CM,FOLHEAD A NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	638,95	638,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00	638,95	100,00%
18.12.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,00	994,16	1.988,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	1.988,32	100,00%
18.12.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,84	653,62	4.470,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,84	4.470,76	100,00%
18.12.6	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	29,48	639,91	18.864,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	29,48	18.864,55	100,00%
18.12.7	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	24,15	9,19	221,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	24,15	221,94	100,00%
18.12.8	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	m²	24,15	17,67	426,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	24,15	426,73	100,00%
18.12.9	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	24,15	20,40	492,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	24,15	492,66	100,00%
18.12.10	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	6,00	39,45	236,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	236,70	100,00%
18.13	ESTRUTURAS METÁLICAS (BLOCO A)				8.012,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		8.012,21	100,00%
18.13.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	275,05	1.100,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	1.100,20	100,00%
18.13.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	264,58	529,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	529,16	100,00%
18.13.3	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM	UN	4,00	149,95	599,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	599,80	100,00%
18.13.4	CORRIMAO EM TUBO ACO 1"" PINTADO EM ESMALTE	M	37,82	152,91	5.783,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	37,82	5.783,06	100,00%
18.14	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS (BLOCO A)				77.195,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		77.195,08	100,00%
18.14.1	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	2,00	883,69	1.767,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	1.767,38	100,00%
18.14.2	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un	6,00	1.032,97	6.197,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	6.197,82	100,00%
18.14.3	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar, inclusive assento DECA AP61 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	1.501,48	3.002,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	3.002,96	100,00%
18.14.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	118,48	236,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	236,96	100,00%
18.14.5	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	8,00	725,15	5.801,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	8,00	5.801,20	100,00%
18.14.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,75	431,27	2.048,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,75	2.048,53	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
18.14.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	90,90	545,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	545,40	100,00%
18.14.8	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	4,00	108,98	435,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	435,92	100,00%
18.14.9	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	6,00	125,64	753,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	753,84	100,00%
18.14.10	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	13,00	445,16	5.787,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	13,00	5.787,08	100,00%
18.14.11	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	6,40	32,67	209,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,40	209,09	100,00%
18.14.12	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	13,15	639,15	8.404,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	13,15	8.404,82	100,00%
18.14.13	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	0,54	561,65	303,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,54	303,29	100,00%
18.14.14	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	5,97	259,72	1.550,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	5,97	1.550,53	100,00%
18.14.15	CUBA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA COM VALVULA E RABICHO	UN	6,00	851,22	5.107,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	5.107,32	100,00%
18.14.16	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	26,00	238,65	6.204,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	26,00	6.204,90	100,00%
18.14.17	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	26,00	996,09	25.898,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	26,00	25.898,34	100,00%
18.14.18	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	un	4,00	734,93	2.939,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	2.939,72	100,00%
18.15	REDE LÓGICA (BLOCO A)				10.537,65		-		-		-		-		-		-	0,00%		10.537,65	100,00%
18.15.1	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	305,00	9,90	3.019,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	305,00	3.019,50	100,00%
18.15.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	17,00	22,90	389,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	17,00	389,30	100,00%
18.15.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	47,20	26,39	1.245,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	47,20	1.245,61	100,00%
18.15.4	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	56,00	3,46	193,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	56,00	193,76	100,00%
18.15.5	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	28,00	5,62	157,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	28,00	157,36	100,00%
18.15.6	LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT. 6E	M	1.145,37	4,83	5.532,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.145,37	5.532,14	100,00%
18.16	REDE COMUM E ESTABILIZADA (BLOCO A)				21.468,51		-		-		-		-		-		-	0,00%		21.468,51	100,00%
18.16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.066,34	3,28	3.497,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.066,34	3.497,60	100,00%
18.16.2	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	26,00	5,76	149,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	26,00	149,76	100,00%
18.16.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00	26,39	1.319,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	50,00	1.319,50	100,00%
18.16.4	CORTE DE PISO ELEVADO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO	UND.	28,00	32,54	911,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	28,00	911,12	100,00%
18.16.5	CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO + REDE CAT5 - CR4 12x12CM	UN	28,00	347,03	9.716,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	28,00	9.716,84	100,00%
18.16.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	20,72	310,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	15,00	310,80	100,00%
18.16.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	15,00	18,00	270,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	15,00	270,00	100,00%
18.16.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	9,47	151,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	16,00	151,52	100,00%
18.16.9	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	13,00	5,62	73,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	13,00	73,06	100,00%
18.16.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	17,48	3.496,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	200,00	3.496,00	100,00%
18.16.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE TOMADA 2P + T 20A, 250 V EM CAIXAS DE TOMADA DE PISO	un	124,00	12,68	1.572,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	124,00	1.572,32	100,00%
18.17	ILUMINAÇÃO (BLOCO A)				45.760,54		-		-		-		-		-		-	0,00%		45.760,54	100,00%
18.17.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00	3,28	3.116,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	950,00	3.116,00	100,00%
18.17.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	848,00	2,87	2.433,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	848,00	2.433,76	100,00%
18.17.3	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	350,00	5,76	2.016,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	350,00	2.016,00	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
18.17.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	119,00	23,34	2.777,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	119,00	2.777,46	100,00%
18.17.5	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento e instalação	un	60,00	19,04	1.142,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	60,00	1.142,40	100,00%
18.17.6	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	25,00	22,90	572,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	25,00	572,50	100,00%
18.17.7	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	23,34	233,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	10,00	233,40	100,00%
18.17.8	Interruptor 01 seção simples	un	11,00	8,10	89,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	11,00	89,10	100,00%
18.17.9	Interruptor 02 seções simples	un	2,00	12,93	25,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	25,86	100,00%
18.17.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	33,38	433,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	13,00	433,94	100,00%
18.17.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	98,89	593,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,00	593,34	100,00%
18.17.12	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	65,00	245,39	15.950,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	65,00	15.950,35	100,00%
18.17.13	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	UN	2,00	64,97	129,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	129,94	100,00%
18.17.14	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DESUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE DE (100X075)MM PARA ELETROCALHA	un	119,00	8,38	997,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	119,00	997,22	100,00%
18.17.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,87	21,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	21,74	100,00%
18.17.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,50	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	25,00	100,00%
18.17.17	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	3,00	13,63	40,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00	40,89	100,00%
18.17.18	Luminária Painei Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	12,00	74,40	892,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	12,00	892,80	100,00%
18.17.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,47	37,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	37,88	100,00%
18.17.20	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	un	3,00	21,38	64,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00	64,14	100,00%
18.17.21	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	un	2,00	25,27	50,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	50,54	100,00%
18.17.22	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PR E- GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E CO LOCAAO	M	146,00	58,61	8.557,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	146,00	8.557,06	100,00%
18.17.23	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	2,00	24,88	49,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	49,76	100,00%
18.17.24	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	4,00	15,76	63,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	63,04	100,00%
18.17.25	Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	11,00	16,32	179,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	11,00	179,52	100,00%
18.17.26	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	60,00	8,95	537,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	60,00	537,00	100,00%
18.17.27	Fornecimento e Instalação de Conjunto de Plug macho e femea 2p + t, 10A (P/ Luminária) DRIVE??????? Conjunto de Plug macho e femea 2p + t, 10A (P/ Luminária)	un	114,00	12,41	1.414,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	114,00	1.414,74	100,00%
18.17.28	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	15,39	30,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,00	30,78	100,00%
18.17.29	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K	un	62,00	15,43	956,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	62,00	956,66	100,00%
18.17.30	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	4,00	5,62	22,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	4,00	22,48	100,00%
18.17.31	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	11,00	18,00	198,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	11,00	198,00	100,00%

ITEM		UN.	QUANT.	P.UNIT.	SUB-TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		EXECUTADO	SALDO		A EXECUTAR
						QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL	QUANT.	SUB-TOTAL		QUANT.	SUB-TOTAL	
18.17.32	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	2,00	180,79	361,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	361,58	100,00%
18.17.33	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	2,00	123,85	247,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	247,70	100,00%
18.17.34	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	2,00	58,33	116,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	116,66	100,00%
18.17.35	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	309,35	618,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	2,00	618,70	100,00%
18.17.36	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	93,00	8,20	762,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	93,00	762,60	100,00%
19	LIMPEZAS E CARGAS MANUAIS (BLOCO A e B)				15.424,80		-		-		-		-		-		-	0,00%		15.424,80	100,00%
19.1	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 8m3 PERCURSO 40km	m³	60,00	187,53	11.251,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	60,00	11.251,80	100,00%
19.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,00	2,81	112,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	40,00	112,40	100,00%
19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1.000,00	2,19	2.190,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	1.000,00	2.190,00	100,00%
19.4	Limpeza geral	m²	940,00	1,99	1.870,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0,00%	940,00	1.870,60	100,00%
																	-		-		
																	-		-		
Totais Gerais->					3.908.700,62		131.485,03	-	185.502,63	-	161.547,85	-	148.566,98	-	697.456,19		457.241,86	16,04%		2.119.695,30	54,23%

Planilha referente a 6ª (sexta) medição importa o valor de **R\$ 457.241,86** (quatrocentos e cinquenta e sete mil , duzentos e quarenta e um reais e oitenta e seis centavos).