PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA			**RETROFIT DO 6º N E 5º**								R$ 91.338,70	R$ 72.689,92	R$ 110.716,62	R$ 55.016,09	R$ 34.654,42	R$ 145.361,78	R$ 128.403,17	R$ 92.345,97	R$ 162.091,74	R$ 89.452,50	R$ 216.005,40	R$ 73.843,27	**12ª MEDIÇÃO**			**Início:** 27/01/2023		**SALDO**				
CONTRATADA:			Metrum engenharia LTDA EPP								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED				**Término:** 27/02/2023						
PROCESSO PRINCIPAL:			nº 1366/2021																							**Prazo decor.:** 402						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			nº 203/2022																													
CONTRATO:			89/2021																							**FISCAL:** 0						
ORDEM DE INÍCIO:			11/01/2022																							**FISCAL:** 0		**683.767,35**				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:			R$ 1.893.172,04																							**FISCAL:** 0						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:			R$ 1.955.686,91																													
Item	**código**	**Item**	**Descrição**	**unid**	**Quant.**	**Unitário**		**Parciais**			**MED 1**	**MED 2**	**MED 3**	**MED 4**	**MED 5**	**MED 6**	**MED 7**	**MED 8**	**MED 9**									**Quant.**	**M. Obra**	**Material**	**Total**	**%**
						M. Obra	**Material**	**M. Obra**	**Material**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**M. Obra**	**Material**	**TOTAL**	**%**					
1			**MOBILIZAÇÃO**																													
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHP	CHP	2	18,95	102,58	37,90	205,16	243,06	2,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHI	CHI	4	18,95	15,20	75,80	60,80	136,60	4,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHP	CHP	2	17,43	47,01	34,86	94,02	128,88	2,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHI	CHI	4	17,43	13,16	69,72	52,64	122,36	4,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,38	4,33	98,28	25,98	124,26	6,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	12,89	4,22	154,68	50,64	205,32	12,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					-							-												-	-	-	-	
2.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	67	13,21	60,00	885,07	4.020,00	4.905,07					-	10,00			-				-	-	-	0,00%	57,00	752,97	3.420,00	4.172,97	85%
2.2	1281	9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS	MxMES	144	3,27	30,00	470,88	4.320,00	4.790,88	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	(24,00)	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	39,24	360,00	399,24	8,33%	36,00	117,72	1.080,00	1.197,72	25%
2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"	M	36	12,59	3,19	453,24	114,84	568,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	(6,00)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	37,77	9,57	47,34	8,33%	9,00	113,31	28,71	142,02	25%
2.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS	MES	12	0,00	406,25	-	4.875,00	4.875,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	(2,00)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	406,25	406,25	8,33%	3,00	-	1.218,75	1.218,75	25%
2.5	00000004	9	TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1	0,00	427,47	-	427,47	427,47	1,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
2.6	00000006	9	TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETIRADA DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1	0,00	427,47	-	427,47	427,47					-				-				-	-	-	0,00%	1,00	-	427,47	427,47	100%
2.7	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	915	0,00	1,29	-	1.180,35	1.180,35					-	100,00		100,00	150,00		100,00	100,00	-	129,00	129,00	10,93%	365,00	-	470,85	470,85	40%
3			**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**												-												-	-	-	-	
3.1	206	2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	CJ	1	0,00	233,94	-	233,94	233,94	1,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
4			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**																								-	-	-	-	
4.1	0572/93565/916	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1	55.000,00	4.676,19	55.000,00	4.676,19	59.676,19	0,05	0,04	0,06	0,03	0,02	0,07	0,07	0,05	0,08	0,05	0,11	0,03	1.614,62	137,28	1.751,90	2,94%	0,36	19.622,79	1.668,37	21.291,16	36%
5			**SERVIÇOS TÉCNICOS**												-												-	-	-	-	
5.1	207	3	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	m²	1428	0,00	0,35	-	500,00	500,00	1.428,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
5.2	1249	3	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	M²	1428	0,00	1,50	-	2.142,00	2.142,00	1.428,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6			**REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE**																-												
6.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																								-	-	-	-	
6.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,72	13,43	4,14	264,84	81,64	346,48	19,72				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.2	1261	9	RETIRADA DE CARPETE E RASPAGEM	M²	281,49	1,44	0,47	405,35	132,30	537,65	240,00	41,49			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12	7,33	2,13	87,96	25,56	113,52	12,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.4	1262	9	DEMOLIÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M²	88,5	10,00	4,19	885,00	370,82	1.255,82	88,50				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24	5,35	1,55	128,40	37,20	165,60	24,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,03	5,47	1,66	164,26	49,85	214,11	30,03				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	90	0,79	0,23	71,10	20,70	91,80	90,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.8	1263	9	REMOÇÃO DE ELETRODUTO/FIAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"	M	330	3,00	2,16	990,00	712,80	1.702,80	330,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.9	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	75	0,41	0,11	30,75	8,25	39,00	50,00	25,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.10	1264	9	DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO	PT	28	30,00	11,64	840,00	325,92	1.165,92	28,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.11	1265	9	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO	M²	14,4	13,07	4,18	188,21	60,19	248,40	14,40				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.12	1266	9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²	124,41	8,00	3,25	995,28	404,33	1.399,61	124,41				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.13	1267	9	RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA	M	170	1,93	0,63	328,10	107,10	435,20	170,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	431,9	2,91	0,89	1.256,83	384,39	1.641,22	431,90				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,62	1,07	0,29	22,06	5,98	28,04	20,62				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.16	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	4	10,33	3,01	41,32	12,04	53,36		-			-				-				-	-	-	0,00%	4,00	41,32	12,04	53,36	100%
6.1.17	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	31,66	30,00	10,78	949,80	341,29	1.291,09	31,66				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.18	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	144,07	10,00	5,07	1.440,70	730,43	2.171,13	144,07				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.19	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,3	346,95	127,06	104,09	38,12	142,21	-	-			-				-				-	-	-	0,00%	0,30	104,09	38,12	142,21	100%
6.1.20	1268	9	RETIRADA DE PERSIANAS	M²	101,4	3,22	1,05	326,51	106,47	432,98				101,40	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.21	1269	9	REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	14,07	5,47	1,66	76,96	23,36	100,32	7,00				-	7,07			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.22	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	244	0,29	0,08	70,76	19,52	90,28	244,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.23	1270	9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE FERRO DE PREV A INCENDIO	M	56	4,22	1,16	236,32	64,96	301,28					-	25,00	31,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.24	1271	9	RETIRADA DE CHUVEIRO TIPO SPRINKLER	UN	44	9,02	2,95	396,88	129,80	526,68					-	20,00	24,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.25	1272	9	ABERT/ENCHIM RASGO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"	M	100	5,11	2,12	511,00	212,00	723,00	20,00	40,00	30,00	10,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.26	1273	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM	M	10	0,00	71,18	-	711,80	711,80		10,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.27	1274	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM	M	8	0,00	99,21	-	793,68	793,68		8,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.28	1275	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 10" PROF 20 CM	M	6	0,00	170,39	-	1.022,34	1.022,34		6,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.29	1293	9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CHAPA GALVANIZADA DE INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO CENTRAL	CJ	1	690,56	190,08	690,56	190,08	880,64	0,80	0,20			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.30	2025	9	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL	M³	162,96	15,00	35,00	2.444,40	5.703,60	8.148,00	140,00	10,00	6,00		3,00		3,96		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.1.31	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	33	25,00	150,00	825,00	4.950,00	5.775,00	25,00	2,00	4,00		-		2,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.2			**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**																												
6.2.1	901	9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	4	900,00	300,00	3.600,00	1.200,00	4.800,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3			**DIVISÓRIAS LEVES E ALVENARIAS DE TIJOLOS/REVESTIMENTOS**												-				-								-	-	-	-	
6.3.1	1241	3	DIVISÓRIA EM MDF LAMINADO C/ ESTRUTURA ALUMIN EXTRUDADO ANODIZ NATURAL, ESPESSURA 100 mm - INSTALADA	M²	14,07	0,00	700,00	-	9.849,00	9.849,00					-		14,07		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.2	1242	3	PORTA 90x210 cm PARA DIVISÓRIA MDF COM ACABAM LAMINADO, COM MÓDULO TÉCNICO LATERAL, INCLUSIVE FECHADURA - INSTALADA	CJ	4	0,00	3.650,00	-	14.600,00	14.600,00					-		4,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.3	96361	SINAPI	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_P	m²	166,71	15,00	99,30	2.500,65	16,554,30	19.054,95		35,00	131,71		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

HECTO
DE
CASTRO
24/02/2023 16:11

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9													
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6.3.4	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	Mº	172,94	15,00	115,85	2.594,10	20.035,10	22.629,20	80,00	20,00	72,94		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.5	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	339,65	1,31	32,55	444,94	11.055,61	11.500,55			339,65		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.6	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	22,8	1,65	20,24	37,62	461,47	499,09		5,00	17,80		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.7	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,2	83,87	69,45	352,25	291,69	643,94	4,20				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,4	1,52	1,76	12,77	14,78	27,55	8,40				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.9	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	18,4	22,03	17,79	405,35	327,34	732,69	18,40				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.3.10	1282	3	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	Mº	9,23	0,00	678,16	-	6.259,42	6.259,42					-	9,23			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4			FORROS												-				-								-	-	-	-	
6.4.1	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Mº	369,37	0,00	82,31	-	30.402,84	30.402,84					-	150,00	219,37		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	69,49	10,58	46,20	735,20	3.210,44	3.945,64					60,00	9,49			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4.3	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	81,92	6,11	18,62	500,53	1.525,35	2.025,88					50,00	31,92			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4.4	99054	SINAPI	SANCAS E TABEIRAS DE GESSO	m²	70,94	23,64	19,62	1.677,02	1.391,84	3.068,86					70,94				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4.5	1239	9	ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM	UN	14	9,52	41,58	133,28	582,12	715,40					5,00	9,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4.6	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	85	14,67	15,12	1.246,95	1.285,20	2.532,15					-		85,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4.7	911	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	UN	13	14,67	19,13	190,71	248,69	439,40					-	13,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.4.8	1240	9	ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	10	3,17	13,86	31,70	138,60	170,30					5,00	5,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.5			PISOS												-				-								-	-	-	-	
6.5.1	1260	9	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 3,0 cm, PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO/PORCELANATO	Mº	124,21	10,33	27,61	1.283,09	3.429,44	4.712,53	110,00	14,21			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.5.2	2019	12	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	Mº	30,43	30,00	61,63	912,90	1.875,40	2.788,30			25,00		-		5,43		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.5.3	2020	12	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	Mº	424,12	30,00	75,00	12.723,60	31.809,00	44.532,60	200,00	224,12			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.5.4	1285	7	RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm	M	286,29	8,00	13,00	2.290,32	3.721,77	6.012,09		90,00	160,00	30,00	-		6,29		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.6			REVESTIMENTOS DE PAREDES																								-	-	-	-	
6.6.1	2021	12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	Mº	119,51	30,00	75,00	3.585,30	8.963,25	12.548,55			100,00		19,51				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.7			ESQUADRIAS DE MADEIRA												-				-								-	-	-	-	
6.7.1	1250	9	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	Mº	12,56	53,66	339,39	673,97	4.262,74	4.936,71					-		12,56		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.7.2	955	9	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	UN	1	33,89	334,02	33,89	334,02	367,91					-		1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.7.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	18,99	688,92	208,89	7.578,12	7.787,01					-	8,00	3,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.7.4	1287	7	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN	4	0,00	2.314,44	-	9.257,76	9.257,76					-	4,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.8			ESQUADRIAS METÁLICAS												-				-								-	-	-	-	
6.8.1	1251	9	REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMINIO	Mº	86,94	40,00	45,00	3.477,60	3.912,30	7.389,90				86,94	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.9			FERRAGENS																								-	-	-	-	
6.9.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	20,00	100,00	120,00	600,00	720,00					-		6,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.9.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	15,00	90,00	60,00	360,00	420,00					-		4,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.9.3	1252	9	FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT	UN	10	15,00	60,00	150,00	600,00	750,00					-		10,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.10			VIDROS												-				-								-	-	-	-	
6.10.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	4	10,00	90,00	40,00	360,00	400,00					-				-				-	-	-	0,00%	4,00	40,00	360,00	400,00	100%
6.11			PINTURAS												-				-								-	-	-	-	
6.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	656,8	0,81	1,22	532,01	801,30	1.333,31			100,00	556,80	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	656,8	5,00	6,64	3.284,00	4.361,15	7.645,15			100,00	556,80	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	656,8	3,00	9,40	1.970,40	6.173,92	8.144,32				300,00	-		356,80		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.11.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	180,77	0,74	2,10	133,77	379,62	513,39					160,00		20,77		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.11.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,77	10,00	9,13	1.807,70	1.650,43	3.458,13					160,00		20,77		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,77	3,00	8,17	542,31	1.476,89	2.019,20					160,00		20,77		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.11.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	41,76	3,00	2,60	125,28	108,58	233,86					-				-				-	-	-	0,00%	41,76	125,28	108,58	233,86	100%
6.11.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	41,76	11,04	8,26	461,03	344,94	805,97					-				-				-	-	-	0,00%	41,76	461,03	344,94	805,97	100%
6.11.9	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	41,76	22,10	14,81	922,90	618,47	1.541,37					-				-				-	-	-	0,00%	41,76	922,90	618,47	1.541,37	100%
6.11.10	1279	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"	M	56	7,24	16,41	405,44	918,96	1.324,40					56,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																								-	-	-	-	
6.12.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	4,48	45,43	4,48	45,43	49,91		1,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19	22,25	76,84	422,75	1.459,96	1.882,71	8,00	11,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	7,34	18,95	73,40	189,50	262,90	10,00				-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	74	19,48	16,31	1.441,52	1.206,94	2.648,46	60,00	14,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51	18,36	40,89	936,36	2.085,39	3.021,75		40,00	11,00		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.6	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	9,50	26,06	95,00	260,60	355,60		10,00			-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9												
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6.12.7	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66	31,32	41,36	2.067,12	2.729,76	4.796,88		50,00	16,00		-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.8	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42	25,30	22,44	1.062,60	942,48	2.005,08		30,00	12,00		-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.9	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	10,71	58,33	139,23	758,29	897,52		13,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	4	11,21	518,66	44,84	2.074,64	2.119,48		4,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	7,04	22,73	7,04	22,73	29,77		1,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	4,51	29,99	49,61	329,89	379,50		11,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.13	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	7,04	23,84	77,44	262,24	339,68		11,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.14	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	8,03	106,19	88,33	1.168,09	1.256,42		11,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.15	1244	9	JUNÇAO DUPLA PVC SOLDAVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITARIO	UN	7	8,03	31,03	56,21	217,21	273,42		7,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.16	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	1,96	9,87	21,56	108,57	130,13		11,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.17	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	10,37	118,60	31,11	355,80	386,91		3,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.12.18	1245	9	SUPORTE FITA METALICA PERFURADA PARA TUBULAÇAO SUSPENSA	PT	56	5,64	4,39	315,84	245,84	561,68		56,00			-				-			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13			**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**												-				-							-	-	-	-	
6.13.1	1235	9	BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	4	113,60	2.242,82	454,40	8.971,28	9.425,68					-	3,00	1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.2	1236	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	4	113,60	1.990,46	454,40	7.961,84	8.416,24					-	3,00	1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.3	1237	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	1	128,30	3.501,39	128,30	3.501,39	3.629,69					-	0,50	0,50		-				-	-	-	0,00%	-	-	(0,01)	(0,01)	0%
6.13.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA LIMPEZA	UN	2	3,13	47,15	6,26	94,30	100,56					-		2,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.5	1295	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	6	21,64	822,01	129,84	4.932,06	5.061,90					-		6,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.6	1288	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	UN	1	21,64	847,01	21,64	847,01	868,65					-		1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.7	1289	7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPENSA E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	30,52	1.316,36	30,52	1.316,36	1.346,88					-		1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	20,74	528,20	41,48	1.056,40	1.097,88					-		2,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.9	1253	4	ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA	M²	4,5	36,19	290,98	162,86	1.309,41	1.472,27					-		4,50		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.10	1254	9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12	12,99	42,32	155,88	507,84	663,72					-		11,00		-				-	-	-	0,00%	1,00	12,99	42,32	55,31	8%
6.13.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	6,50	39,12	52,00	312,96	364,96					-		8,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.12	1290	7	PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA	UN	7	6,50	143,54	45,50	1.004,78	1.050,28					-		7,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.13	1257	7	BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX	UN	1	42,31	2.611,97	42,31	2.611,97	2.654,28					-		1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.13.14	1255	9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7	6,44	40,13	45,08	280,91	325,99					-		7,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.14			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**												-				-							-	-	-	-	
6.14.1	1247	9	DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRIKLERS	CJ	1	1.697,28	225,36	1.697,28	225,36	1.922,64			1,00		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.14.2	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	1,96	24,62	109,76	1.378,72	1.488,48					-		56,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.14.3	92939	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	8,48	11,84	474,88	663,04	1.137,92					-		56,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.14.4	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	8,37	24,02	234,36	672,56	906,92					-		28,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.14.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	7,33	34,26	205,24	959,28	1.164,52					-		28,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.14.6	92652	SINAPI	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_12/2015	M	28	7,75	42,78	217,00	1.197,84	1.414,84					-		28,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.14.7	1248	9	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE	UN	4	32,43	151,41	129,72	605,64	735,36					-				-				-	-	-	0,00%	4,00	129,72	605,64	735,36	100%
6.15																															
6.15.1																															
6.15.1.1	1527	7	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	383,08	2.551,66	383,08	2.551,66	2.934,74					1,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	1,48	9,80	10,36	68,60	78,96									-			7,00	10,36	68,60	78,96	100,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12	2,06	10,17	24,72	122,04	146,76									-			12,00	24,72	122,04	146,76	100,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	4,12	52,93	24,72	317,58	342,30									-			6,00	24,72	317,58	342,30	100,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.5	696	4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,66	73,39	18,66	73,39	92,05					1,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.6	37.17.074	5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	9,86	176,92	39,44	707,68	747,12					4,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.7	37.17.060	5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	9,86	150,17	59,16	901,02	960,18					6,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.8	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88					4,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.9	38.21.920	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	18	19,73	36,89	355,14	664,02	1.019,16			18,00		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.10	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	3	1,97	20,90	5,91	62,70	68,61					-				-				-	-	-	0,00%	3,00	5,91	62,70	68,61	100%
6.15.1.11	38.07.300	5	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	m	138	9,86	15,06	1.360,68	2.078,28	3.438,96	40,00	10,00	78,00	10,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.12	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS	M	132	9,16	16,46	1.209,12	2.172,72	3.381,84		40,00	(40,00)		-	132,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.13	91953	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM	UN	8	9,25	14,63	74,00	117,04	191,04					-	8,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.14	91959	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPLO, P/ CX. 50X100MM	UN	2	14,38	23,45	28,76	46,90	75,66					-	2,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.15	91967	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPLO, P/ CX. 50X100MM	UN	6	19,52	32,26	117,12	193,56	310,68					-	6,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.16	92009	SINAPI	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM	UN	68	14,98	30,37	1.018,64	2.065,16	3.083,80					-	68,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.17	91945	SINAPI	ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM	UN	5	3,32	5,54	16,60	27,70	44,30					-	5,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.18	92868	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO	UN	89	7,77	3,78	691,53	336,42	1.027,95		40,00	(40,00)		-	89,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.19	92872	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	15	5,29	4,62	79,35	69,30	148,65					-				-				-	-	-	0,00%	15,00	79,35	69,30	148,65	100%
6.15.1.20	11961	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PNE COM BOTOEIRA SEM FIO	un	1	5,17	429,27	5,17	429,27	434,44					-		1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.21	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA, FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	8,87	34,33	44,35	171,65	216,00					-	5,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.22	39.29.111	5	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS	m	2200	1,97	1,55	4.334,00	3.410,00	7.744,00		500,00	1.000,00	700,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9												
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6.15.1.23	1531	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	12	7,76	12,88	93,12	154,56	247,68			12,00		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.24	11.12.11	5	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	92	4,49	6,87	413,08	632,04	1.045,12	30,00	10,00	52,00		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.25	1117	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	84	2,48	5,17	208,32	434,28	642,60	-	10,00	(10,00)		-				-				-	-	-	0,00%	84,00	208,32	434,28	642,60	100%
6.15.1.26	38.07.130	5	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	un	20	7,09	1,57	141,80	31,40	173,20		10,00		10,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.27	1476	7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96	15,56	178,85	1.493,76	17.169,60	18.663,36					4,00	92,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.28	1233	4	TOMADA DE ACOPLAMENTO: PLUGUE FÊMEA 2P+T/10A COM CABO DE COBRE PP 750V	UN	14	4,66	13,21	65,24	184,94	250,18					-	14,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.1.29	1526	4	CAIXA COM TOMADA 2P+T PARA PERFILADO	UN	82	9,33	19,25	765,06	1.578,50	2.343,56			50,00	32,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2			**ELÉTRICA DE AR CONDICIONADO**																												
6.15.2.1	1529	7	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDAC - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	383,08	1.768,84	383,08	1.768,84	2.151,92					1,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.2	1528	7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	4,12	82,74	61,80	1.241,10	1.302,90									-			15,00	61,80	1.241,10	1.302,90	100,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.3	37.25.100	5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	65,24	371,71	65,24	371,71	436,95					1,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.4	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88					4,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.5	38.21.920	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	39	19,73	36,89	769,47	1.438,71	2.208,18			39,00		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.6	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	3	1,97	20,90	5,91	62,70	68,61					-				-				-	-	-	0,00%	3,00	5,91	62,70	68,61	100%
6.15.2.7	1425	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24	6,21	21,46	149,04	515,04	664,08				24,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.8	38.22.610	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	m	24	1,97	12,59	47,28	302,16	349,44					-				-				-	-	-	0,00%	24,00	47,28	302,16	349,44	100%
6.15.2.9	1531	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	26	7,76	12,88	201,76	334,88	536,64			26,00		-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.10	1530	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	16	7,76	12,22	124,16	195,52	319,68				16,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.11	1532	9	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 2.1/2", COM ACESSÓRIOS	M	4	3,73	90,32	14,92	361,28	376,20				4,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.12	376	9	ELETRODUTO FLEXIVEL 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, COM ACESSÓRIOS	M	13	2,48	15,47	32,24	201,11	233,35				13,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.13	38.07.130	5	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	un	13	7,09	1,57	92,17	20,41	112,58				13,00	-				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.15.2.14	8348	5	CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS	m	2860	3,96	5,21	11.325,60	14.900,60	26.226,20			1.000,00	1.800,00	60,00				-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO**																												
6.16.1			**INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT**																												
6.16.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4', COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	1,45	21,29	217,50	3.193,50	3.411,00			100,00		-	50,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	1,59	39,37	238,50	5.905,50	6.144,00			50,00		-	100,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.3	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	39	2,80	10,34	109,20	403,26	512,46			25,00		-	14,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.4	160	9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130	7,04	15,97	915,20	2.076,10	2.991,30					-	130,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.5	00000020	9	CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V	M	163	2,16	7,08	352,08	1.154,04	1.506,12					-	163,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.6	1001	4 e 9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	UN	13	71,74	50,83	932,62	660,79	1.593,41					-	13,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.7	1003	9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU	UN	13	53,80	11,66	699,40	151,58	850,98					-	13,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.8	070401	5	GAS REFRIGERANTE R410	KG	13	10,34	31,81	134,42	413,53	547,95					-	13,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.1.9	1005	9	TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CALCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU	UN	13	179,34	38,86	2.331,42	505,18	2.836,60					-	13,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.16.2			**RENOVAÇÃO DE AR**																												
6.16.2.1	1873	9	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	M²	55	35,87	66,12	1.972,85	3.636,60	5.609,45					-				-				-	-	-	0,00%	55,00	1.972,85	3.636,60	5.609,45	100%
6.16.2.2	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	36	2,80	10,34	100,80	372,24	473,04					-				-				-	-	-	0,00%	36,00	100,80	372,24	473,04	100%
6.16.2.3	C3873	5	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12	0,00	124,67	-	1.496,04	1.496,04					-				-				-	-	-	0,00%	12,00	-	1.496,04	1.496,04	100%
6.16.2.4	61.14.070	5	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRIFUGO	UN	1	237,07	3.657,20	237,07	3.657,20	3.894,27					-				-				-	-	-	0,00%	1,00	237,07	3.657,20	3.894,27	100%
6.16.3			**EXAUSTÃO**																												
6.16.3.1	070482	5	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D	UN	11	37,80	363,85	415,80	4.002,35	4.418,15					2,00	9,00			-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.17			**ACESSIBILIDADE**																												
6.17.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 80 CM	UN	3	19,50	249,18	58,50	747,54	806,04					-		3,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.17.2	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 40 CM	UN	2	19,50	210,45	39,00	420,90	459,90					-		2,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.17.3	1256	4 e 9	BARRA DE APOIO PARA PCD CURVA - 35 cm	UN	1	19,50	511,41	19,50	511,41	530,91					-		1,00		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.18			**PERSIANAS**																												
6.18.1	1154	3	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	101,4	0,00	102,70	-	10.413,78	10.413,78					-		101,40		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.19			**SERVIÇOS FINAIS**																												
6.19.1	1278	3	ADESIVAGEM VINÍLICA P/ PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	1,35	0,00	690,00	-	931,50	931,50					-		1,35		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
6.19.2	1152	9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	476,5	1,25	0,75	595,63	357,38	953,01					-		476,50		-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7			**REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA SUL**																								-	-	-	-	
7.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																								-	-	-	-	
7.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	13,43	4,14	13,43	4,14	17,57								1,00	-				-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	7,33	2,13	73,30	21,30	94,60								10,00	-				-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20	5,35	1,55	107,00	31,00	138,00								20,00	-				-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,94	5,47	1,66	130,95	39,74	170,69								23,94	-				-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	90	0,79	0,23	71,10	20,70	91,80								90,00	-				-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.6	1263	9	REMOÇÃO DE ELETRODUTO/FIAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"	M	330	5,00	2,16	1.650,00	712,80	2.362,80								220,00	110,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	75	0,41	0,11	30,75	8,25	39,00								50,00	25,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.8	1264	9	DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO	PT	28	35,00	11,64	980,00	325,92	1.305,92								28,00	-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.9	1265	9	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO	M²	458,99	10,00	3,00	4.589,90	1.376,97	5.966,87								420,00	38,99				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.10	1267	9	RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA	M	170	1,93	0,63	328,10	107,10	435,20								170,00	-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.11	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	441,59	2,91	0,89	1.285,03	393,02	1.678,05								400,00	41,59				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.12	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,4	1,07	0,29	18,62	5,05	23,67								17,40	-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.13	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	4	10,33	3,01	41,32	12,04	53,36								-	-				-	-	-	0,00%	4,00	41,32	12,04	53,36	100%
7.1.14	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	28,5	25,00	10,78	712,50	307,23	1.019,73								28,50	-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.15	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	283,09	8,00	3,00	2.264,72	849,27	3.113,99								283,09	-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.16	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,3	346,95	127,06	104,09	38,12	142,21								-	-				-	-	-	0,00%	0,30	104,09	38,12	142,21	100%
7.1.17	1268	9	RETIRADA DE PERSIANAS	M²	100,91	3,22	1,05	324,93	105,96	430,89								100,91	-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.18	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	244	0,29	0,08	70,76	19,52	90,28								200,00	40,00			4,00	1,16	0,32	1,48	1,64%	-	-	-	-	0%
7.1.19	1270	9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE FERRO DE PREV A INCENDIO	M	56	4,22	1,16	236,32	64,96	301,28								-	5,00		51,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.20	1271	9	RETIRADA DE CHUVEIRO TIPO SPRINKLER	UN	44	9,02	2,95	396,88	129,80	526,68								-	-		44,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.21	1272	9	ABERT/ENCHIM RASGO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"	M	100	5,11	2,12	511,00	212,00	723,00								-	60,00		40,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.22	1273	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM	M	10	0,00	71,18	-	711,80	711,80								10,00	-				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.23	1274	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM	M	8	0,00	99,21	-	793,68	793,68								4,00	4,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.24	1275	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 10" PROF 20 CM	M	6	0,00	170,39	-	1.022,34	1.022,34								3,00	3,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.25	1293	9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CHAPA GALVANIZADA DE INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO CENTRAL	CJ	1	690,56	190,08	690,56	190,08	880,64								0,50	0,50				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.1.26	2025	9	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL	M³	130,33	25,00	50,00	3.258,25	6.516,50	9.774,75								90,00	20,00	10,00	5,00	5,33	133,25	266,50	399,75	4,09%	-	-	-	-	0%
7.1.27	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	27	25,00	150,00	675,00	4.050,00	4.725,00								12,00	6,00	4,00	5,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.2			**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**																												

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9													
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
7.2.1	901	9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	4	900,00	464,20	3.600,00	1.856,80	5.456,80								1,00	1,00	1,00		1,00	900,00	464,20	1.364,20	25,00%	-	-	-	-	0%
7.3			**DIVISÓRIAS LEVES E ALVENARIAS DE TIJOLOS/REVESTIMENTOS**																													
7.3.1	1241	3	DIVISÓRIA EM MDF LAMINADO C/ ESTRUTURA ALUMIN EXTRUDADO ANODIZ NATURAL, ESPESSURA 100 mm - INSTALADA	Mº	14,07	0,00	700,00	-	9.849,00	9.849,00								-	-		14,07		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.2	1242	3	PORTA 90x210 cm PARA DIVISÓRIA MDF COM ACABAM LAMINADO, COM MÓDULO TÉCNICO LATERAL, INCLUSIVE FECHADURA - INSTALADA	CJ	4	0,00	3.650,00	-	14.600,00	14.600,00								-	-		4,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.3	96361	SINAPI	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_P	m²	182,46	16,31	99,30	2.975,92	18.118,28	21.094,20								-	160,00	22,46			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.4	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	Mº	154,98	16,31	115,85	2.527,72	17.954,43	20.482,15								75,00	75,00	4,98			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.5	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	337,44	1,31	32,55	442,05	10.983,67	11.425,72								-	337,44				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.6	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	22,92	1,65	20,24	37,82	463,90	501,72								-	22,92				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.7	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,2	83,87	69,45	352,25	291,69	643,94								1,00	-	3,20			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,4	1,52	1,76	12,77	14,78	27,55								1,00	-	7,40			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.9	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	18,4	22,03	17,79	405,35	327,34	732,69								4,00	-	14,40			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.3.10	1282	3	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	Mº	10,08	0,00	678,16	-	6.835,85	6.835,85								-	-		10,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.4			**FORROS**																													
7.4.1	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Mº	375,15		82,31	-	30.878,60	30.878,60								-	-		370,00	5,15	-	423,90	423,90	1,37%	-	-	-	-	0%
7.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	59,5	10,58	46,20	629,51	2.748,90	3.378,41								-	-	25,00	34,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.4.3	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	68,94	6,11	18,62	421,22	1.283,66	1.704,88								-	-	68,94			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.4.4	99054	SINAPI	SANCAS E TABEIRAS DE GESSO	m²	71,14	23,64	19,62	1.681,75	1.395,77	3.077,52								-	-		71,14		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.4.5	1239	9	ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM	UN	13	9,52	41,58	123,76	540,54	664,30								-	-		13,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.4.6	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	87	14,67	15,12	1.276,29	1.315,44	2.591,73								-	-		87,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.4.7	911	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	UN	13	14,67	19,13	190,71	248,69	439,40								-	-		13,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.4.8	1240	9	ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	8	3,17	13,86	25,36	110,88	136,24								-	-		8,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.5			**PISOS**																													
7.5.1	2019	12	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	Mº	24,82	30,00	60,00	744,60	1.489,20	2.233,80								-	24,82				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.5.2	2020	12	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	Mº	429,9	30,00	75,00	12.897,00	32.242,50	45.139,50								290,00	139,90				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.5.3	1285	7	RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm	M	298,44	5,00	15,75	1.492,20	4.700,43	6.192,63								-	200,00	80,00	18,44		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.6			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**																													
7.6.1	2021	12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	Mº	104,38	30,00	75,00	3.131,40	7.828,50	10.959,90								-	-	104,38			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.7			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**																													
7.7.1	1250	9	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	Mº	12,56	53,66	339,39	673,97	4.262,74	4.936,71								-	-			8,00	429,28	2.715,12	3.144,40	63,69%	4,56	244,69	1.547,62	1.792,31	36%
7.7.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	18,99	688,92	189,90	6.889,20	7.079,10								-	-		10,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.7.3	1287	7	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN	4	0,00	2.314,44	-	9.257,76	9.257,76								-	-		4,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**																													
7.8.1	1251	9	REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMINIO	Mº	86,94	30,00	48,00	2.608,20	4.173,12	6.781,32								-	-	86,94			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.9			**FERRAGENS**																													
7.9.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	20,47	109,22	122,82	655,32	778,14								-	-		6,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.9.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	15,67	98,08	62,68	392,32	455,00								-	-		4,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.9.3	1252	9	FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT	UN	10	15,65	64,50	156,50	645,00	801,50								-	-				-	-	-	0,00%	10,00	156,50	645,00	801,50	100%
7.10			**VIDROS**																													
7.10.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	4	10,00	90,00	40,00	360,00	400,00								-	-				-	-	-	0,00%	4,00	40,00	360,00	400,00	100%
7.11			**PINTURAS**																													
7.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	668,86	0,81	1,22	541,78	816,01	1.357,79								-	250,00	418,86			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	668,86	3,00	6,64	2.006,58	4.441,23	6.447,81								-	200,00	468,86			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	668,86	3,00	9,40	2.006,58	6.287,28	8.293,86								-	-	330,00	200,00	138,86	416,58	1.305,28	1.721,86	20,76%	-	-	-	-	0%
7.11.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	171,19	0,74	2,10	126,68	359,50	486,18								-	-	50,00	121,19		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.11.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	171,19	5,00	9,13	855,95	1.562,96	2.418,91								-	-	50,00	121,19		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	171,19	3,00	8,17	513,57	1.398,62	1.912,19								-	-		171,19		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.11.7	1279	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"	M	56	7,24	16,41	405,44	918,96	1.324,40								-	35,00		21,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**																													
7.12.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	4,48	45,43	4,48	45,43	49,91								-	1,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18	22,25	76,84	400,50	1.383,12	1.783,62								-	18,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9	7,34	18,95	66,06	170,55	236,61								-	9,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	74	19,48	16,31	1.441,52	1.206,94	2.648,46								-	74,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51	18,36	40,89	936,36	2.085,39	3.021,75								-	51,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.6	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9	9,50	26,06	85,50	234,54	320,04								-	9,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.7	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64	31,32	41,36	2.004,48	2.647,04	4.651,52								-	64,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.8	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	25,30	22,44	1.012,00	897,60	1.909,60								-	40,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.9	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	10,71	58,33	128,52	699,96	828,48								3,00	9,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9													
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
7.12.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	4	11,21	518,66	44,84	2.074,64	2.119,48								2,00	2,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	7,04	22,73	7,04	22,73	29,77								-	-				-	-	-	0,00%	1,00	7,04	22,73	29,77	100%
7.12.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	4,51	29,99	40,59	269,91	310,50								4,00	5,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.13	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	7,04	23,84	63,36	214,56	277,92								4,00	5,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.14	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9	8,03	106,19	72,27	955,71	1.027,98								4,00	5,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.15	1244	9	JUNÇAO DUPLA PVC SOLDAVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITARIO	UN	7	8,03	31,03	56,21	217,21	273,42								3,00	4,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.16	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9	1,96	9,87	17,64	88,83	106,47								4,00	5,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.17	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	10,37	118,60	31,11	355,80	386,91								-	3,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.12.18	1245	9	SUPORTE FITA METALICA PERFURADA PARA TUBULAÇAO SUSPENSA	PT	56	5,64	4,39	315,84	245,84	561,68								20,00	36,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13			**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**																								-	-	-	-	
7.13.1	1235	9	BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	4	113,60	2.242,82	454,40	8.971,28	9.425,68								-	-			4,00	454,40	8.971,28	9.425,68	100,00%	-	-	-	-	0%
7.13.2	1236	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	4	113,60	1.990,46	454,40	7.961,84	8.416,24								-	-		4,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.3	1237	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	1	128,30	3.501,39	128,30	3.501,39	3.629,69								-	-		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA LIMPEZA	UN	1	3,13	47,15	3,13	47,15	50,28								-	-		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.5	1295	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	7	21,64	822,01	151,48	5.754,07	5.905,55								-	-		7,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.6	1253	4	ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA	M²	4,5	36,19	290,98	162,86	1.309,41	1.472,27								-	-		4,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.7	1254	9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11	12,99	42,32	142,89	465,52	608,41								-	-		11,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	6,50	39,12	45,50	273,84	319,34								-	-		7,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.9	1290	7	PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA	UN	7	6,50	143,54	45,50	1.004,78	1.050,28								-	-		7,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.13.10	1255	9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7	6,44	40,13	45,08	280,91	325,99								-	-		7,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.14			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**																								-	-	-	-	
7.14.1	1247	9	DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRIKLERS	CJ	1	1.697,28	225,36	1.697,28	225,36	1.922,64								-	-		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.14.2	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	1,96	24,62	109,76	1.378,72	1.488,48								-	-		56,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.14.3	92939	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	8,48	11,84	474,88	663,04	1.137,92								-	-		56,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.14.4	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	8,37	24,02	234,36	672,56	906,92								-	-		28,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.14.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	7,33	34,26	205,24	959,28	1.164,52								-	-		28,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.14.6	92652	SINAPI	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_12/2015	M	28	7,75	42,78	217,00	1.197,84	1.414,84								-	-		28,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.14.7	1248	9	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE	UN	4	32,43	151,41	129,72	605,64	735,36								-	-		4,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**																-								-	-	-	-	
7.15.1			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**																-								-	-	-	-	
7.15.1.1	1527	7	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	383,08	2.551,66	383,08	2.551,66	2.934,74								-	0,50		0,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	1,48	9,80	10,36	68,60	78,96								-	7,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12	2,06	10,17	24,72	122,04	146,76								-	12,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	4,12	52,93	24,72	317,58	342,30								-	6,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.5	696	4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,66	73,39	18,66	73,39	92,05								-	1,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.6	37.17.074	5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	9,86	176,92	39,44	707,68	747,12								-	4,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.7	37.17.060	5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	9,86	150,17	39,44	600,68	640,12								-	4,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.8	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88								-	4,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.9	38.21.920	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	18	19,73	36,89	355,14	664,02	1.019,16								-	18,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.10	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	3	1,97	20,90	5,91	62,70	68,61								-	-				-	-	-	0,00%	3,00	5,91	62,70	68,61	100%
7.15.1.11	38.07.300	5	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	m	138	9,86	15,06	1.360,68	2.078,28	3.438,96								-	138,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.12	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS	M	132	9,16	16,46	1.209,12	2.172,72	3.381,84								-	-				-	-	-	0,00%	132,00	1.209,12	2.172,72	3.381,84	100%
7.15.1.13	91953	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM	UN	8	9,25	14,63	74,00	117,04	191,04								-	-	8,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.14	91959	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPLO, P/ CX. 50X100MM	UN	2	14,38	23,45	28,76	46,90	75,66								-	-	2,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.15	91967	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPLO, P/ CX. 50X100MM	UN	6	19,52	32,26	117,12	193,56	310,68								-	-	6,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.16	92009	SINAPI	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM	UN	66	14,98	30,37	988,68	2.004,42	2.993,10								-	-	66,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.17	91945	SINAPI	ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM	UN	5	3,32	5,54	16,60	27,70	44,30								-	-	5,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.18	92868	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO	UN	87	7,77	3,78	675,99	328,86	1.004,85								-	-	87,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.19	92872	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	15	5,29	4,62	79,35	69,30	148,65								-	15,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.20	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA, FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	8,87	34,33	35,48	137,32	172,80								-	-		4,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.21	39.29.111	5	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS	m	2200	1,97	1,55	4.334,00	3.410,00	7.744,00								-	1.400,00	800,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9												
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
7.15.1.22	1531	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	12	7,76	12,88	93,12	154,56	247,68								-	12,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.23	11.12.11	5	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	92	4,49	6,87	413,08	632,04	1.045,12	-							-	92,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.24	1117	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	88	2,48	5,17	218,24	454,96	673,20								-	88,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.25	38.07.130	5	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	un	20	7,09	1,57	141,80	31,40	173,20								-	20,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.26	1525	7	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 24W	UN	14	15,56	93,78	217,84	1.312,92	1.530,76								-	-		14,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.27	1476	7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95	15,56	178,85	1.478,20	16.990,75	18.468,95								-	-		95,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.28	1233	4	TOMADA DE ACOPLAMENTO: PLUGUE FÊMEA 2P+T/10A COM CABO DE COBRE PP 750V	UN	14	4,66	13,21	65,24	184,94	250,18								-	-		14,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.29	1526	4	CAIXA COM TOMADA 2P+T PARA PERFILADO	UN	81	9,33	19,25	755,73	1.559,25	2.314,98								-	60,00	21,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2			**ELÉTRICA DE AR CONDICIONADO**																								-	-	-	-	
7.15.2.1	1529	7	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDAC - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	383,08	1.768,84	383,08	1.768,84	2.151,92								-	0,50		0,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.2	1528	7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	4,12	82,74	61,80	1.241,10	1.302,90								-	15,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.3	37.25.100	5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	65,24	371,71	65,24	371,71	436,95								-	1,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.4	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88								-	4,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.5	38.21.920	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	39	19,73	36,89	769,47	1.438,71	2.208,18								-	39,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.6	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	3	1,97	20,90	5,91	62,70	68,61								-	-				-	-	-	0,00%	3,00	5,91	62,70	68,61	100%
7.15.2.7	1425	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24	6,21	21,46	149,04	515,04	664,08								-	24,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.8	38.22.610	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	m	24	1,97	12,59	47,28	302,16	349,44								-	-				-	-	-	0,00%	24,00	47,28	302,16	349,44	100%
7.15.2.9	1531	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	26	7,76	12,88	201,76	334,88	536,64								-	26,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.10	1530	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	16	7,76	12,22	124,16	195,52	319,68								-	16,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.11	1532	9	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 2.1/2", COM ACESSÓRIOS	M	4	3,73	90,32	14,92	361,28	376,20								-	-				-	-	-	0,00%	4,00	14,92	361,28	376,20	100%
7.15.2.12	376	9	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 3/4", COM ACESSÓRIOS	M	13	2,48	15,47	32,24	201,11	233,35								-	-	13,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.13	38.07.130	5	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	un	13	7,09	1,57	92,17	20,41	112,58								-	13,00				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.2.14	8348	5	CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS	m	2860	3,96	5,21	11.325,60	14.900,60	26.226,20								-	1.300,00	1.560,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.3			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**																								-	-	-	-	
7.15.3.1	1533	4	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIE - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	248,96	532,81	248,96	532,81	781,77								-	-		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	1,48	9,80	4,44	29,40	33,84								-	-		3,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.3.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	8,50	66,82	8,50	66,82	75,32								-	-		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.3.4	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88								-	-		4,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.15.3.5	1534	9	MIGRAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES NA ÁREA DA CIRCULAÇÃO E ESCADAS PARA O NOVO QUADRO QDIE	UN	1	440,10	128,80	440,10	128,80	568,90								-	-		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.16			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO**																								-	-	-	-	
7.16.1			**INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT**																								-	-	-	-	
7.16.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	1,45	21,29	217,50	3.193,50	3.411,00								-	-		150,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	1,59	39,37	238,50	5.905,50	6.144,00								-	-	150,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.3	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	39	2,80	10,34	109,20	403,26	512,46								-	-	39,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.4	160	9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130	7,04	15,97	915,20	2.076,10	2.991,30								-	-		130,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.5	00000020	9	CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V	M	163	2,16	7,08	352,08	1.154,04	1.506,12								-	-	163,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.6	1001	4 e 9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	UN	13	71,74	50,83	932,62	660,79	1.593,41								-	-			13,00	932,62	660,79	1.593,41	100,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.7	1003	9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU	UN	13	53,80	11,66	699,40	151,58	850,98								-	-			13,00	699,40	151,58	850,98	100,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.8	070401	5	GAS REFRIGERANTE R410	KG	13	10,34	31,81	134,42	413,53	547,95								-	-			13,00	134,42	413,53	547,95	100,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.9	1005	9	TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CALCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU	UN	13	179,34	38,86	2.331,42	505,18	2.836,60								-	-			13,00	2.331,42	505,18	2.836,60	100,00%	-	-	-	-	0%
7.16.2			**RENOVAÇÃO DE AR**																								-	-	-	-	
7.16.2.1	1873	9	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	M²	55	35,87	66,12	1.972,85	3.636,60	5.609,45								-	-				-	-	-	0,00%	55,00	1.972,85	3.636,60	5.609,45	100%
7.16.2.2	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	36	2,80	10,34	100,80	372,24	473,04								-	-				-	-	-	0,00%	36,00	100,80	372,24	473,04	100%
7.16.2.3	C3873	5	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12	0,00	124,67	-	1.496,04	1.496,04								-	-				-	-	-	0,00%	12,00	-	1.496,04	1.496,04	100%
7.16.2.4	61.14.070	5	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO	UN	1	237,07	3.657,20	237,07	3.657,20	3.894,27								-	-				-	-	-	0,00%	1,00	237,07	3.657,20	3.894,27	100%
7.16.3			**EXAUSTÃO**																								-	-	-	-	
7.16.3.1	070482	5	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D	UN	9	37,80	363,85	340,20	3.274,65	3.614,85								-	-		9,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.17			**PERSIANAS**																								-	-	-	-	
7.17.1	1154	3	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	100,91	0,00	102,70	-	10.363,46	10.363,46								-	-		100,91		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
7.18			**SERVIÇOS FINAIS**																								-	-	-	-	
7.18.1	1278	3	ADESIVAGEM VINÍLICA P/ PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	1,35	0,00	690,00	-	931,50	931,50								-	-				-	-	-	0,00%	1,35	-	931,50	931,50	100%
7.18.2	1152	9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	475,5	1,25	0,75	594,38	356,63	951,01								-	-				-	-	-	0,00%	475,50	594,38	356,63	951,01	100%
8			**REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA NORTE**																								-	-	-	-	
8.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																								-	-	-	-	
8.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,44	13,43	4,14	475,96	146,72	622,68									-			35,44	475,96	146,72	622,68	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14	7,33	2,13	102,62	29,82	132,44									-			14,00	102,62	29,82	132,44	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	28	5,35	1,55	149,80	43,40	193,20									-			28,00	149,80	43,40	193,20	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.4	97644	SINAPI	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	m²	32,34	5,47	1,66	176,90	53,68	230,58									-			32,34	176,90	53,68	230,58	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	90	0,79	0,23	71,10	20,70	91,80									-			90,00	71,10	20,70	91,80	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.6	1263	9	REMOÇÃO DE ELETRODUTO/FIAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"	M	330	5,00	2,16	1.650,00	712,80	2.362,80									-			50,00	250,00	108,00	358,00	15,15%	280,00	1.400,00	604,80	2.004,80	85%
8.1.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	75	0,41	0,11	30,75	8,25	39,00									-			75,00	30,75	8,25	39,00	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.8	1264	9	DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO	PT	32	25,00	11,64	800,00	372,48	1.172,48									-			32,00	800,00	372,48	1.172,48	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.9	1265	9	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO	M²	451,7	5,00	4,00	2.258,50	1.806,80	4.065,30									-			100,00	500,00	400,00	900,00	22,14%	351,70	1.758,50	1.406,80	3.165,30	78%
8.1.10	1267	9	RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA	M	170	1,93	0,63	328,10	107,10	435,20									-			170,00	328,10	107,10	435,20	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.11	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	434,3	2,91	0,89	1.263,81	386,53	1.650,34									-			434,30	1.263,81	386,53	1.650,34	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.12	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,4	1,07	0,29	18,62	5,05	23,67									-			17,40	18,62	5,05	23,67	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.13	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	4	10,33	3,01	41,32	12,04	53,36									-				-	-	-	0,00%	4,00	41,32	12,04	53,36	100%

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9													
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
8.1.14	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,44	33,64	10,78	1.091,28	349,70	1.440,98									-			32,44	1.091,28	349,70	1.440,98	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.15	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	206,02	5,00	5,07	1.030,10	1.044,52	2.074,62									-			206,02	1.030,10	1.044,52	2.074,62	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.16	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,3	346,95	127,06	104,09	38,12	142,21									-				-	-	-	0,00%	0,30	104,09	38,12	142,21	100%
8.1.17	1268	9	RETIRADA DE PERSIANAS	M²	101,4	3,22	1,05	326,51	106,47	432,98									-				-	-	-	0,00%	101,40	326,51	106,47	432,98	100%
8.1.18	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	244	0,29	0,08	70,76	19,52	90,28									-			244,00	70,76	19,52	90,28	100,00%	-	-	-	-	0%
8.1.19	1270	9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE FERRO DE PREV A INCENDIO	M	56	4,22	1,16	236,32	64,96	301,28									-				-	-	-	0,00%	56,00	236,32	64,96	301,28	100%
8.1.20	1271	9	RETIRADA DE CHUVEIRO TIPO SPRINKLER	UN	44	9,02	2,95	396,88	129,80	526,68									-				-	-	-	0,00%	44,00	396,88	129,80	526,68	100%
8.1.21	1272	9	ABERT/ENCHIM RASGO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"	M	100	5,11	2,12	511,00	212,00	723,00									-				-	-	-	0,00%	100,00	511,00	212,00	723,00	100%
8.1.22	1273	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM	M	10	0,00	71,18	-	711,80	711,80									-				-	-	-	0,00%	10,00	-	711,80	711,80	100%
8.1.23	1274	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM	M	8	0,00	99,21	-	793,68	793,68									-				-	-	-	0,00%	8,00	-	793,68	793,68	100%
8.1.24	1275	3	FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 10" PROF 20 CM	M	6	0,00	170,39	-	1.022,34	1.022,34									-				-	-	-	0,00%	6,00	-	1.022,34	1.022,34	100%
8.1.25	1293	9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CHAPA GALVANIZADA DE INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO CENTRAL	CJ	1	690,56	190,08	690,56	190,08	880,64									-				-	-	-	0,00%	1,00	690,56	190,08	880,64	100%
8.1.26	2025	9	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL	M³	138,24	38,67	81,41	5.345,74	11.254,12	16.599,86									-			60,00	2.320,20	4.884,60	7.204,80	43,40%	78,24	3.025,54	6.369,52	9.395,06	57%
8.1.27	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	28	77,34	275,32	2.165,52	7.708,96	9.874,48									-			8,00	618,72	2.202,56	2.821,28	28,57%	20,00	1.546,80	5.506,40	7.053,20	71%
8.2			**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**																-								-	-	-	-	
8.2.1	901	9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	4	1.000,00	464,20	4.000,00	1.856,80	5.856,80									-				-	-	-	0,00%	4,00	4.000,00	1.856,80	5.856,80	100%
8.3			**DIVISÓRIAS LEVES E ALVENARIAS DE TIJOLOS/REVESTIMENTOS**																-								-	-	-	-	
8.3.1	1241	3	DIVISÓRIA EM MDF LAMINADO C/ ESTRUTURA ALUMIN EXTRUDADO ANODIZ NATURAL, ESPESSURA 100 mm - INSTALADA	M²	14,07	0,00	700,00	-	9.849,00	9.849,00									-				-	-	-	0,00%	14,07	-	9.849,00	9.849,00	100%
8.3.2	1242	3	PORTA 90x210 cm PARA DIVISÓRIA MDF COM ACABAM LAMINADO, COM MÓDULO TÉCNICO LATERAL, INCLUSIVE FECHADURA - INSTALADA	CJ	4	0,00	3.650,00	-	14.600,00	14.600,00									-				-	-	-	0,00%	4,00	-	14.600,00	14.600,00	100%
8.3.3	96361	SINAPI	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_P	m²	166,71	16,31	99,30	2.719,04	16.554,30	19.273,34									-				-	-	-	0,00%	166,71	2.719,04	16.554,30	19.273,34	100%
8.3.4	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	172,94	16,31	115,85	2.820,65	20.035,10	22.855,75									-				-	-	-	0,00%	172,94	2.820,65	20.035,10	22.855,75	100%
8.3.5	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	339,65	1,31	32,55	444,94	11.055,61	11.500,55									-				-	-	-	0,00%	339,65	444,94	11.055,61	11.500,55	100%
8.3.6	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	22,8	1,65	20,24	37,62	461,47	499,09									-				-	-	-	0,00%	22,80	37,62	461,47	499,09	100%
8.3.7	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,2	83,87	69,45	352,25	291,69	643,94									-				-	-	-	0,00%	4,20	352,25	291,69	643,94	100%
8.3.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,4	1,52	1,76	12,77	14,78	27,55									-				-	-	-	0,00%	8,40	12,77	14,78	27,55	100%
8.3.9	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	18,4	22,03	17,79	405,35	327,34	732,69									-				-	-	-	0,00%	18,40	405,35	327,34	732,69	100%
8.3.10	1282	3	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	M²	9,23	0,00	678,16	-	6.259,42	6.259,42									-				-	-	-	0,00%	9,23	-	6.259,42	6.259,42	100%
8.4			**FORROS**																-								-	-	-	-	
8.4.1	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	369,37		82,31	-	30.402,84	30.402,84									-				-	-	-	0,00%	369,37	-	30.402,84	30.402,84	100%
8.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	69,49	10,58	46,20	735,20	3.210,44	3.945,64									-				-	-	-	0,00%	69,49	735,20	3.210,44	3.945,64	100%
8.4.3	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	81,92	6,11	18,62	500,53	1.525,35	2.025,88									-				-	-	-	0,00%	81,92	500,53	1.525,35	2.025,88	100%
8.4.4	99054	SINAPI	SANCAS E TABEIRAS DE GESSO	m²	70,94	23,64	19,62	1.677,02	1.391,84	3.068,86									-				-	-	-	0,00%	70,94	1.677,02	1.391,84	3.068,86	100%
8.4.5	1239	9	ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM	UN	14	9,52	41,58	133,28	582,12	715,40									-				-	-	-	0,00%	14,00	133,28	582,12	715,40	100%
8.4.6	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	85	14,67	15,12	1.246,95	1.285,20	2.532,15									-				-	-	-	0,00%	85,00	1.246,95	1.285,20	2.532,15	100%
8.4.7	911	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	UN	13	14,67	19,13	190,71	248,69	439,40									-				-	-	-	0,00%	13,00	190,71	248,69	439,40	100%
8.4.8	1240	9	ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	10	3,17	13,86	31,70	138,60	170,30									-				-	-	-	0,00%	10,00	31,70	138,60	170,30	100%
8.5			**PISOS**																								-				
8.5.1	2019	12	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	M²	30,43	30,00	60,00	912,90	1.825,80	2.738,70									-				-	-	-	0,00%	30,43	912,90	1.825,80	2.738,70	100%
8.5.2	2020	12	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	424,12	30,00	80,00	12.723,60	33.929,60	46.653,20									-				-	-	-	0,00%	424,12	12.723,60	33.929,60	46.653,20	100%
8.5.3	1285	7	RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm	M	288,09	8,89	15,75	2.561,12	4.537,42	7.098,54									-				-	-	-	0,00%	288,09	2.561,12	4.537,42	7.098,54	100%
8.6			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**																								-				
8.6.1	2021	12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	121,51	30,00	80,00	3.645,30	9.720,80	13.366,10									-				-	-	-	0,00%	121,51	3.645,30	9.720,80	13.366,10	100%
8.7			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**																								-				
8.7.1	1250	9	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	M²	12,56	53,66	339,39	673,97	4.262,74	4.936,71									-				-	-	-	0,00%	12,56	673,97	4.262,74	4.936,71	100%
8.7.2	955	9	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	UN	1	33,89	334,02	33,89	334,02	367,91									-				-	-	-	0,00%	1,00	33,89	334,02	367,91	100%
8.7.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	18,99	688,92	208,89	7.578,12	7.787,01									-				-	-	-	0,00%	11,00	208,89	7.578,12	7.787,01	100%
8.7.4	1287	7	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN	4	0,00	2.314,44	-	9.257,76	9.257,76									-				-	-	-	0,00%	4,00	-	9.257,76	9.257,76	100%
8.8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**																								-				
8.8.1	1251	9	REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMINIO	M²	86,94	47,51	48,00	4.130,52	4.173,12	8.303,64									-				-	-	-	0,00%	86,94	4.130,52	4.173,12	8.303,64	100%
8.9			**FERRAGENS**																								-	-	-	-	
8.9.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	20,47	109,22	122,82	655,32	778,14									-				-	-	-	0,00%	6,00	122,82	655,32	778,14	100%
8.9.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	15,67	98,08	62,68	392,32	455,00									-				-	-	-	0,00%	4,00	62,68	392,32	455,00	100%
8.9.3	1252	9	FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT	UN	10	15,65	64,50	156,50	645,00	801,50									-				-	-	-	0,00%	10,00	156,50	645,00	801,50	100%
8.10			**VIDROS**																-								-	-	-	-	
8.10.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	4	12,78	103,71	51,12	414,84	465,96									-				-	-	-	0,00%	4,00	51,12	414,84	465,96	100%
8.11			**PINTURAS**																-								-	-	-	-	
8.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	654,8	0,81	1,22	530,39	798,86	1.329,25									-				-	-	-	0,00%	654,80	530,39	798,86	1.329,25	100%
8.11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	654,8	6,00	6,64	3.928,80	4.347,87	8.276,67									-				-	-	-	0,00%	654,80	3.928,80	4.347,87	8.276,67	100%
8.11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	654,8	3,92	9,40	2.566,82	6.155,12	8.721,94									-				-	-	-	0,00%	654,80	2.566,82	6.155,12	8.721,94	100%
8.11.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	180,77	0,74	2,10	133,77	379,62	513,39									-				-	-	-	0,00%	180,77	133,77	379,62	513,39	100%
8.11.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,77	10,00	9,13	1.807,70	1.650,43	3.458,13									-				-	-	-	0,00%	180,77	1.807,70	1.650,43	3.458,13	100%
8.11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,77	3,56	8,17	643,54	1.476,89	2.120,43									-				-	-	-	0,00%	180,77	643,54	1.476,89	2.120,43	100%
8.11.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	41,76	4,00	2,60	167,04	108,58	275,62									-				-	-	-	0,00%	41,76	167,04	108,58	275,62	100%
8.11.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	41,76	10,00	8,26	417,60	344,94	762,54									-				-	-	-	0,00%	41,76	417,60	344,94	762,54	100%
8.11.9	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	41,76	22,10	14,81	922,90	618,47	1.541,37									-				-	-	-	0,00%	41,76	922,90	618,47	1.541,37	100%
8.11.10	1279	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"	M	56	7,24	16,41	405,44	918,96	1.324,40									-				-	-	-	0,00%	56,00	405,44	918,96	1.324,40	100%
8.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**																								-	-	-		
8.12.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	4,48	45,43	4,48	45,43	49,91									-				-	-	-	0,00%	1,00	4,48	45,43	49,91	100%

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9													
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
8.12.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19	22,25	76,84	422,75	1.459,96	1.882,71									-			-	-	-	0,00%	19,00	422,75	1.459,96	1.882,71	100%
8.12.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	7,34	18,95	73,40	189,50	262,90									-			-	-	-	0,00%	10,00	73,40	189,50	262,90	100%
8.12.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	74	19,48	16,31	1.441,52	1.206,94	2.648,46									-			-	-	-	0,00%	74,00	1.441,52	1.206,94	2.648,46	100%
8.12.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51	18,36	40,89	936,36	2.085,39	3.021,75									-			-	-	-	0,00%	51,00	936,36	2.085,39	3.021,75	100%
8.12.6	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	9,50	26,06	95,00	260,60	355,60									-			-	-	-	0,00%	10,00	95,00	260,60	355,60	100%
8.12.7	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66	31,32	41,36	2.067,12	2.729,76	4.796,88									-			-	-	-	0,00%	66,00	2.067,12	2.729,76	4.796,88	100%
8.12.8	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42	25,30	22,44	1.062,60	942,48	2.005,08									-			-	-	-	0,00%	42,00	1.062,60	942,48	2.005,08	100%
8.12.9	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	10,71	58,33	139,23	758,29	897,52									-			-	-	-	0,00%	13,00	139,23	758,29	897,52	100%
8.12.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	4	11,21	518,66	44,84	2.074,64	2.119,48									-			-	-	-	0,00%	4,00	44,84	2.074,64	2.119,48	100%
8.12.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	7,04	22,73	7,04	22,73	29,77									-			-	-	-	0,00%	1,00	7,04	22,73	29,77	100%
8.12.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	4,51	29,99	49,61	329,89	379,50									-			-	-	-	0,00%	11,00	49,61	329,89	379,50	100%
8.12.13	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	7,04	23,84	77,44	262,24	339,68									-			-	-	-	0,00%	11,00	77,44	262,24	339,68	100%
8.12.14	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	8,03	106,19	88,33	1.168,09	1.256,42									-			-	-	-	0,00%	11,00	88,33	1.168,09	1.256,42	100%
8.12.15	1244	9	JUNÇAO DUPLA PVC SOLDAVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITARIO	UN	7	8,03	31,03	56,21	217,21	273,42									-			-	-	-	0,00%	7,00	56,21	217,21	273,42	100%
8.12.16	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	1,96	9,87	21,56	108,57	130,13									-			-	-	-	0,00%	11,00	21,56	108,57	130,13	100%
8.12.17	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	10,37	118,60	31,11	355,80	386,91									-			-	-	-	0,00%	3,00	31,11	355,80	386,91	100%
8.12.18	1245	9	SUPORTE FITA METALICA PERFURADA PARA TUBULAÇAO SUSPENSA	PT	56	5,64	4,39	315,84	245,84	561,68									-			-	-	-	0,00%	56,00	315,84	245,84	561,68	100%
8.13			**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**																													
8.13.1	1235	9	BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	4	113,60	2.242,82	454,40	8.971,28	9.425,68									-			-	-	-	0,00%	4,00	454,40	8.971,28	9.425,68	100%
8.13.2	1236	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	4	113,60	1.990,46	454,40	7.961,84	8.416,24									-			-	-	-	0,00%	4,00	454,40	7.961,84	8.416,24	100%
8.13.3	1237	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	CJ	1	128,30	3.501,39	128,30	3.501,39	3.629,69									-			-	-	-	0,00%	1,00	128,30	3.501,39	3.629,69	100%
8.13.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA LIMPEZA	UN	2	3,13	47,15	6,26	94,30	100,56									-			-	-	-	0,00%	2,00	6,26	94,30	100,56	100%
8.13.5	1295	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	6	21,64	822,01	129,84	4.932,06	5.061,90									-			-	-	-	0,00%	6,00	129,84	4.932,06	5.061,90	100%
8.13.6	1288	4 e 7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	UN	1	21,64	847,01	21,64	847,01	868,65									-			-	-	-	0,00%	1,00	21,64	847,01	868,65	100%
8.13.7	1289	7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPENSA E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	30,52	1.316,36	30,52	1.316,36	1.346,88									-			-	-	-	0,00%	1,00	30,52	1.316,36	1.346,88	100%
8.13.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	20,74	528,20	41,48	1.056,40	1.097,88									-			-	-	-	0,00%	2,00	41,48	1.056,40	1.097,88	100%
8.13.9	1253	4	ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA	M²	4,5	36,19	290,98	162,86	1.309,41	1.472,27									-			-	-	-	0,00%	4,50	162,86	1.309,41	1.472,27	100%
8.13.10	1254	9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12	12,99	42,32	155,88	507,84	663,72									-			-	-	-	0,00%	12,00	155,88	507,84	663,72	100%
8.13.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	6,50	39,12	52,00	312,96	364,96									-			-	-	-	0,00%	8,00	52,00	312,96	364,96	100%
8.13.12	1290	7	PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA	UN	7	6,50	143,54	45,50	1.004,78	1.050,28									-			-	-	-	0,00%	7,00	45,50	1.004,78	1.050,28	100%
8.13.13	1257	7	BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX	UN	1	42,31	2.611,97	42,31	2.611,97	2.654,28									-			-	-	-	0,00%	1,00	42,31	2.611,97	2.654,28	100%
8.13.14	1255	9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7	6,44	40,13	45,08	280,91	325,99									-			-	-	-	0,00%	7,00	45,08	280,91	325,99	100%
8.14			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**																							-	-	-	-	
8.14.1	1247	9	DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRIKLERS	CJ	1	1.697,28	225,36	1.697,28	225,36	1.922,64									-			-	-	-	0,00%	1,00	1.697,28	225,36	1.922,64	100%
8.14.2	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	1,96	24,62	109,76	1.378,72	1.488,48									-			-	-	-	0,00%	56,00	109,76	1.378,72	1.488,48	100%
8.14.3	92939	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	8,48	11,84	474,88	663,04	1.137,92									-			-	-	-	0,00%	56,00	474,88	663,04	1.137,92	100%
8.14.4	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	8,37	24,02	234,36	672,56	906,92									-			-	-	-	0,00%	28,00	234,36	672,56	906,92	100%
8.14.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	7,33	34,26	205,24	959,28	1.164,52									-			-	-	-	0,00%	28,00	205,24	959,28	1.164,52	100%
8.14.6	92652	SINAPI	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_12/2015	M	28	7,75	42,78	217,00	1.197,84	1.414,84									-			-	-	-	0,00%	28,00	217,00	1.197,84	1.414,84	100%
8.14.7	1248	9	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE	UN	4	32,43	151,41	129,72	605,64	735,36									-			-	-	-	0,00%	4,00	129,72	605,64	735,36	100%
8.15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**																							-	-	-	-	
8.15.1			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**																							-	-	-	-	
8.15.1.1	1527	7	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	383,08	2.551,66	383,08	2.551,66	2.934,74									-			-	-	-	0,00%	1,00	383,08	2.551,66	2.934,74	100%
8.15.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	1,48	9,80	10,36	68,60	78,96									-			-	-	-	0,00%	7,00	10,36	68,60	78,96	100%
8.15.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12	2,06	10,17	24,72	122,04	146,76									-			-	-	-	0,00%	12,00	24,72	122,04	146,76	100%
8.15.1.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	4,12	52,93	24,72	317,58	342,30									-			-	-	-	0,00%	6,00	24,72	317,58	342,30	100%
8.15.1.5	696	4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,66	73,39	18,66	73,39	92,05									-			-	-	-	0,00%	1,00	18,66	73,39	92,05	100%
8.15.1.6	37.17.074	5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	9,86	176,92	39,44	707,68	747,12									-			-	-	-	0,00%	4,00	39,44	707,68	747,12	100%
8.15.1.7	37.17.060	5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	9,86	150,17	59,16	901,02	960,18									-			-	-	-	0,00%	6,00	59,16	901,02	960,18	100%
8.15.1.8	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88									-			-	-	-	0,00%	4,00	24,84	279,04	303,88	100%
8.15.1.9	38.21.920	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	18	19,73	36,89	355,14	664,02	1.019,16									-			-	-	-	0,00%	18,00	355,14	664,02	1.019,16	100%
8.15.1.10	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	3	1,97	20,90	5,91	62,70	68,61									-			-	-	-	0,00%	3,00	5,91	62,70	68,61	100%
8.15.1.11	38.07.300	5	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	m	138	9,86	15,06	1.360,68	2.078,28	3.438,96									-			-	-	-	0,00%	138,00	1.360,68	2.078,28	3.438,96	100%
8.15.1.12	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS	M	132	9,16	16,46	1.209,12	2.172,72	3.381,84									-			-	-	-	0,00%	132,00	1.209,12	2.172,72	3.381,84	100%
8.15.1.13	91953	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM	UN	8	9,25	14,63	74,00	117,04	191,04									-			-	-	-	0,00%	8,00	74,00	117,04	191,04	100%
8.15.1.14	91959	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPLO, P/ CX. 50X100MM	UN	2	14,38	23,45	28,76	46,90	75,66									-			-	-	-	0,00%	2,00	28,76	46,90	75,66	100%
8.15.1.15	91967	SINAPI	ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPLO, P/ CX. 50X100MM	UN	6	19,52	32,26	117,12	193,56	310,68									-			-	-	-	0,00%	6,00	117,12	193,56	310,68	100%
8.15.1.16	92009	SINAPI	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM	UN	68	14,98	30,37	1.018,64	2.065,16	3.083,80									-			-	-	-	0,00%	68,00	1.018,64	2.065,16	3.083,80	100%

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário		Parciais			MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9													
						M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
8.15.1.17	91945	SINAPI	ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM	UN	5	3,32	5,54	16,60	27,70	44,30									-				-	-	-	0,00%	5,00	16,60	27,70	44,30	100%
8.15.1.18	92868	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO	UN	89	7,77	3,78	691,53	336,42	1.027,95									-				-	-	-	0,00%	89,00	691,53	336,42	1.027,95	100%
8.15.1.19	92872	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	15	5,29	4,62	79,35	69,30	148,65									-				-	-	-	0,00%	15,00	79,35	69,30	148,65	100%
8.15.1.20	11961	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PNE COM BOTOEIRA SEM FIO	un	1	5,17	429,27	5,17	429,27	434,44									-				-	-	-	0,00%	1,00	5,17	429,27	434,44	100%
8.15.1.21	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA, FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	8,87	34,33	44,35	171,65	216,00									-				-	-	-	0,00%	5,00	44,35	171,65	216,00	100%
8.15.1.22	39.29.111	5	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS	m	2200	1,97	1,55	4.334,00	3.410,00	7.744,00									-				-	-	-	0,00%	2.200,00	4.334,00	3.410,00	7.744,00	100%
8.15.1.23	1531	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	12	7,76	12,88	93,12	154,56	247,68									-				-	-	-	0,00%	12,00	93,12	154,56	247,68	100%
8.15.1.24	11.12.11	5	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	92	4,49	6,87	413,08	632,04	1.045,12									-				-	-	-	0,00%	92,00	413,08	632,04	1.045,12	100%
8.15.1.25	1117	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	88	2,48	5,17	218,24	454,96	673,20									-				-	-	-	0,00%	88,00	218,24	454,96	673,20	100%
8.15.1.26	38.07.130	5	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	un	20	7,09	1,57	141,80	31,40	173,20									-				-	-	-	0,00%	20,00	141,80	31,40	173,20	100%
8.15.1.27	1476	7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96	15,56	178,85	1.493,76	17.169,60	18.663,36									-				-	-	-	0,00%	96,00	1.493,76	17.169,60	18.663,36	100%
8.15.1.28	1233	4	TOMADA DE ACOPLAMENTO: PLUGUE FÊMEA 2P+T/10A COM CABO DE COBRE PP 750V	UN	14	4,66	13,21	65,24	184,94	250,18									-				-	-	-	0,00%	14,00	65,24	184,94	250,18	100%
8.15.1.29	1526	4	CAIXA COM TOMADA 2P+T PARA PERFILADO	UN	82	9,33	19,25	765,06	1.578,50	2.343,56									-				-	-	-	0,00%	82,00	765,06	1.578,50	2.343,56	100%
8.15.2			**ELÉTRICA DE AR CONDICIONADO**																									-	-	-	-	
8.15.2.1	1529	7	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDAC - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1	383,08	1.768,84	383,08	1.768,84	2.151,92									-				-	-	-	0,00%	1,00	383,08	1.768,84	2.151,92	100%
8.15.2.2	1528	7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	4,12	82,74	61,80	1.241,10	1.302,90									-				-	-	-	0,00%	15,00	61,80	1.241,10	1.302,90	100%
8.15.2.3	37.25.100	5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	65,24	371,71	65,24	371,71	436,95									-				-	-	-	0,00%	1,00	65,24	371,71	436,95	100%
8.15.2.4	1054	9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,21	69,76	24,84	279,04	303,88									-				-	-	-	0,00%	4,00	24,84	279,04	303,88	100%
8.15.2.5	38.21.920	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	39	19,73	36,89	769,47	1.438,71	2.208,18									-				-	-	-	0,00%	39,00	769,47	1.438,71	2.208,18	100%
8.15.2.6	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	3	1,97	20,90	5,91	62,70	68,61									-				-	-	-	0,00%	3,00	5,91	62,70	68,61	100%
8.15.2.7	1425	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24	6,21	21,46	149,04	515,04	664,08									-				-	-	-	0,00%	24,00	149,04	515,04	664,08	100%
8.15.2.8	38.22.610	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	m	24	1,97	12,59	47,28	302,16	349,44									-				-	-	-	0,00%	24,00	47,28	302,16	349,44	100%
8.15.2.9	1531	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	26	7,76	12,88	201,76	334,88	536,64									-				-	-	-	0,00%	26,00	201,76	334,88	536,64	100%
8.15.2.10	1530	4	SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA	UN	16	7,76	12,22	124,16	195,52	319,68									-				-	-	-	0,00%	16,00	124,16	195,52	319,68	100%
8.15.2.11	1532	9	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 2.1/2", COM ACESSÓRIOS	M	4	3,73	90,32	14,92	361,28	376,20									-				-	-	-	0,00%	4,00	14,92	361,28	376,20	100%
8.15.2.12	376	9	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 3/4", COM ACESSÓRIOS	M	13	2,48	15,47	32,24	201,11	233,35									-				-	-	-	0,00%	13,00	32,24	201,11	233,35	100%
8.15.2.13	38.07.130	5	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	un	13	7,09	1,57	92,17	20,41	112,58									-				-	-	-	0,00%	13,00	92,17	20,41	112,58	100%
8.15.2.14	8348	5	CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS	m	2860	3,96	5,21	11.325,60	14.900,60	26.226,20									-				-	-	-	0,00%	2.860,00	11.325,60	14.900,60	26.226,20	100%
8.16			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO**																													
8.16.1			**INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT**																									-	-	-	-	
8.16.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	1,45	21,29	217,50	3.193,50	3.411,00									-				-	-	-	0,00%	150,00	217,50	3.193,50	3.411,00	100%
8.16.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	1,59	39,37	238,50	5.905,50	6.144,00									-				-	-	-	0,00%	150,00	238,50	5.905,50	6.144,00	100%
8.16.1.3	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	39	2,80	10,34	109,20	403,26	512,46									-				-	-	-	0,00%	39,00	109,20	403,26	512,46	100%
8.16.1.4	160	9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130	7,04	15,97	915,20	2.076,10	2.991,30									-				-	-	-	0,00%	130,00	915,20	2.076,10	2.991,30	100%
8.16.1.5	00000020	9	CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V	M	163	2,16	7,08	352,08	1.154,04	1.506,12									-				-	-	-	0,00%	163,00	352,08	1.154,04	1.506,12	100%
8.16.1.6	1001	4 e 9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	UN	13	71,74	50,83	932,62	660,79	1.593,41									-				-	-	-	0,00%	13,00	932,62	660,79	1.593,41	100%
8.16.1.7	1003	9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU	UN	13	53,80	11,66	699,40	151,58	850,98									-				-	-	-	0,00%	13,00	699,40	151,58	850,98	100%
8.16.1.8	070401	5	GAS REFRIGERANTE R410	KG	13	10,34	31,81	134,42	413,53	547,95									-				-	-	-	0,00%	13,00	134,42	413,53	547,95	100%
8.16.1.9	1005	9	TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CALCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU	UN	13	179,34	38,86	2.331,42	505,18	2.836,60									-				-	-	-	0,00%	13,00	2.331,42	505,18	2.836,60	100%
8.16.2			**RENOVAÇÃO DE AR**																									-	-	-	-	
8.16.2.1	1873	9	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	M²	55	35,87	66,12	1.972,85	3.636,60	5.609,45									-				-	-	-	0,00%	55,00	1.972,85	3.636,60	5.609,45	100%
8.16.2.2	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	36	2,80	10,34	100,80	372,24	473,04									-				-	-	-	0,00%	36,00	100,80	372,24	473,04	100%
8.16.2.3	C3873	5	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12	0,00	124,67	-	1.496,04	1.496,04									-				-	-	-	0,00%	12,00	-	1.496,04	1.496,04	100%
8.16.2.4	61.14.070	5	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO	UN	1	237,07	3.657,20	237,07	3.657,20	3.894,27									-				-	-	-	0,00%	1,00	237,07	3.657,20	3.894,27	100%
8.16.3			**EXAUSTÃO**																									-	-	-	-	
8.16.3.1	070482	5	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D	UN	11	37,80	363,85	415,80	4.002,35	4.418,15									-				-	-	-	0,00%	11,00	415,80	4.002,35	4.418,15	100%
8.17			**ACESSIBILIDADE**																									-	-	-	-	
8.17.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 80 CM	UN	3	19,50	249,18	58,50	747,54	806,04									-				-	-	-	0,00%	3,00	58,50	747,54	806,04	100%
8.17.2	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 60 CM	UN	2	19,50	210,45	39,00	420,90	459,90									-				-	-	-	0,00%	2,00	39,00	420,90	459,90	100%
8.17.3	1256	4 e 9	BARRA DE APOIO PARA PCD CURVA - 35 cm	UN	1	19,50	511,41	19,50	511,41	530,91									-				-	-	-	0,00%	1,00	19,50	511,41	530,91	100%
8.18			**PERSIANAS**																									-	-	-	-	
8.18.1	1154	3	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	101,4	0,00	102,70	-	10.413,78	10.413,78									-				-	-	-	0,00%	101,40	-	10.413,78	10.413,78	100%
8.19			**SERVIÇOS FINAIS**																									-	-	-	-	
8.19.1	1278	3	ADESIVAGEM VINÍLICA P/ PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	1,35	0,00	690,00	-	931,50	931,50									-				-	-	-	0,00%	1,35	-	931,50	931,50	100%
8.19.2	1152	9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	476,5	1,25	0,75	595,63	357,38	953,01									-				-	-	-	0,00%	476,50	595,63	357,38	953,01	100%
9			**DESMOBILIZAÇÃO**																									-	-	-	-	
9.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS- CHP	CHP	2	18,95	102,58	37,90	205,16	243,06								-	-				-	-	-	0,00%	2,00	37,90	205,16	243,06	100%
9.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHI	CHI	4	18,95	15,20	75,80	60,80	136,60								-	-				-	-	-	0,00%	4,00	75,80	60,80	136,60	100%
9.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHP	CHP	2	17,43	47,01	34,86	94,02	128,88								-	-				-	-	-	0,00%	2,00	34,86	94,02	128,88	100%
9.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHI	CHI	4	17,43	13,16	69,72	52,64	122,36								-	-				-	-	-	0,00%	4,00	69,72	52,64	122,36	100%
9.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,38	4,33	98,28	25,98	124,26								-	-				-	-	-	0,00%	6,00	98,28	25,98	124,26	100%
9.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	12,89	4,22	154,68	50,64	205,32								-	-				-	-	-	0,00%	12,00	154,68	50,64	205,32	100%
			SUBTOTAL					**398.987,09**	**1.181.443,85**	**1.580.430,94**													**17.544,48**	**28.851,73**	**46.396,21**	**2,9%**		**140.063,37**	**423.799,55**	**563.862,92**	**35,7%**
			REAJUSTE	**0,00%**				**-**	**-**	**-**																		**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA	**23,62%**				**94.260,67**		**94.260,67**													**4.144,88**		**4.144,88**	**4,4%**		**33.089,96**		**33.089,96**	**35,1%**
			B.D.I MATERIAIS	**18,49%**					**218.480,43**	**218.480,43**														**5.335,45**	**5.335,45**	**2,4%**			**78.371,82**	**78.371,82**	**35,9%**
			TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO					**493.247,76**	**1.399.924,28**	**1.893.172,04**													**21.689,36**	**34.187,18**	**55.876,54**	**3,0%**		**173.153,33**	**502.171,37**	**675.324,70**	**35,7%**
			TOTAL DO CONTRATO					**493.247,76**	**1.399.924,28**	**1.893.172,04**													**21.689,36**	**34.187,18**	**55.876,54**	**3,0%**		**173.153,33**	**502.171,37**	**675.324,70**	**35,7%**

ADITIVO 1

SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO

Item			Descrição	unid	qtde	ORÇAMENTO CONTRATO					MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8	MED 9	MED 10	MED 11												
						Custo Unitário		Custo total		Total																					
						M. Obra	Material	M. Obra	Material		Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6			**REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE**																											
6.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																											
6.1.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	2,91	0,89	116,40	35,60	152,00	40,00						-							-	-	-	-	0%
6.4			**FORROS**																						-	-	-	-	
6.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	40	10,58	46,20	423,20	1.848,00	2.271,20	40,00						-							-	-	-	-	0%
6.11			**PINTURAS**																						-	-	-	-	
6.11.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	40	10,00	9,13	400,00	365,20	765,20	40,00						-							-	-	-	-	0%
6.11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	40	3,00	8,17	120,00	326,80	446,80	40,00						-							-	-	-	-	0%
6.13			**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**																						-	-	-	-	

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário M. Obra	Unitário Material	Parciais M. Obra	Parciais Material	Parciais Total	MED 1 Quant.	MED 2 Quant.	MED 3 Quant.	MED 4 Quant.	MED 5 Quant.	MED 6 Quant.	MED 7 Quant.	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6.13.13	1257	7	BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX	unid	1	42,31	2.611,97	42,31	2.611,97	2.654,28							1,00		-								-	-	-	-	0%
7			**REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA SUL**																								-	-	-	-	
7.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																												
7.1.11	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	2,91	0,89	116,40	35,60	152,00								20,00	20,00								-	58,20	17,80	76,00	50%
7.4			**FORROS**																												
7.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	40	10,58	46,20	423,20	1.848,00	2.271,20									40,00								-	-	-	-	0%
7.11			**PINTURAS**																												
7.11.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	40	5,00	9,13	200,00	365,20	565,20									40,00								-	-	-	-	0%
7.11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	40	3,00	8,17	120,00	326,80	446,80									40,00								-	120,00	326,80	446,80	100%
8			**REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA NORTE**																								-	-	-	-	
8.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																												
8.1.11	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	2,91	0,89	116,40	35,60	152,00																	40,00	116,40	35,60	152,00	100%
8.4			**FORROS**																								-	-	-	-	
8.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	40	10,58	46,20	423,20	1.848,00	2.271,20																	40,00	423,20	1.848,00	2.271,20	100%
8.11			**PINTURAS**																												
8.11.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	40	10,00	9,13	400,00	365,20	765,20																	40,00	400,00	365,20	765,20	100%
8.11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	40	3,56	8,17	142,40	326,80	469,20																	40,00	142,40	326,80	469,20	100%
8.13			**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**																												
8.13.13	1257	7	BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX	unid	1	42,31	2.611,97	42,31	2.611,97	2.654,28																	1,00	42,31	2.611,97	2.654,28	100%
			SUBTOTAL					**3.085,82**	**12.950,74**	**16.036,56**													-	-	-	**0,0%**		**1.302,51**	**5.532,17**	**6.834,68**	**42,6%**
			REAJUSTE	**0,00%**				**-**	**-**	**-**																		**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA	**23,62%**				**729,02**		**729,02**													-		-	**0,0%**		**307,72**		**307,72**	**42,2%**
			B.D.I MATERIAIS	**18,49%**					**2.394,94**	**2.394,94**														-	-	**0,0%**			**1.023,05**	**1.023,05**	**42,7%**
			TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO					**3.814,84**	**15.345,68**	**19.160,52**													-	-	-	**0,0%**		**1.610,23**	**6.555,22**	**8.165,45**	**42,6%**
			TOTAL DO ADITIVO 1					**3.814,84**	**15.345,68**	**19.160,52**													-	-	-	**0,0%**		**1.610,23**	**6.555,22**	**8.165,45**	**42,6%**

ADITIVO 2

SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO

Item			Descrição	unid	qtde	ORÇAMENTO CONTRATO Custo Unitário M. Obra	Custo Unitário Material	Custo total M. Obra	Custo total Material	Total	MED 6 Quant.	MED 7 Quant.	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	MED 10 Quant.	MED 11 Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6 .			**REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE**																							
2.2	1281	9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS	M x MES	9	3,27	30,00	29,43	270,00	299,43	9,00											-	-	-	-	0%
2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"	M	24	12,59	3,19	302,16	76,56	378,72	24,00											-	-	-	-	0%
2.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS	MES	2	0,00	406,25	0,00	812,50	812,50	2,00											-	-	-	-	0%
4.1	6572/93565/916	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	Cj	0,166666667	55.000,00	4.676,19	9.166,67	779,37	9.946,04	0,17											-	-	-	-	0%
3			**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					-	-	-																
3.1	206	2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Cj	1		233,94	0,00	233,94	233,94												1,00	-	233,94	233,94	100%
6.2			**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**					-	-	-																
6.2.1	901	9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	2	900,00	300,00	1.800,00	600,00	2.400,00	2,00											-	-	-	-	0%
			SUBTOTAL					**11.298,26**	**2.772,37**	**14.070,63**										**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**233,94**	**233,94**	**1,7%**
			REAJUSTE		**0**			**-**	**-**	**0,00**															**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA		23,62%			**2.669,21**		**2.669,21**										**-**		**-**	**0,0%**		**-**		**-**	**0,0%**
			B.D.I MATERIAIS		18,49%				**512,69**	**512,69**											**-**	**-**	**0,0%**			**43,26**	**43,26**	**8,4%**
			TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO					**13.967,47**	**3.285,06**	**17.252,53**										**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**277,20**	**277,20**	**1,6%**

SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS

Item	Código	Item	Descrição	unid	qtde	ORÇAMENTO CONTRATO Custo Unitário M. Obra	Custo Unitário Material	Custo total M. Obra	Custo total Material	Total	MED 6 Quant.	MED 7 Quant.	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	MED 10 Quant.	MED 11 Quant.	MED 12 Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6.			**REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE**																							
6.16.1			**INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT**																							
6.16.1.10	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15	1,66	63,88	24,9	958,2	983,10	15,00											-	-	-	-	0%
6.16.1.11	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	135	1,75	78,21	236,25	10558,35	10.794,60	135,00											-	-	-	-	0%
6.16.1.12	177	PRÓPRIO	ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA	m	150	1,81	1,88	271,5	282	553,50	150,00											-	-	-	-	0%
6.15.1			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**																							
6.15.1 .30	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	132	4,16	3,57	549,12	471,24	1.020,36	132,00											-	-	-	-	0%
6.15.1 .31	40.07.010	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4´ x 2´	unid.	89	8,98	2,96	799,22	263,44	1.062,66	89,00											-	-	-	-	0%
			SUBTOTAL					**1.880,99**	**12.533,23**	**14.414,22**										**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**
			REAJUSTE	**0,00%**				**0,00**	**0,00**	**0,00**															**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA	**0,00%**	23,62%			**444,38**		**444,38**										**-**		**-**	**0,0%**		**-**		**-**	**0,0%**
			B.D.I MATERIAIS	**0,00%**	18,49%				**2.317,73**	**2.317,73**											**-**	**-**	**0,0%**			**-**	**-**	**0,0%**
			TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS					**2.325,37**	**14.850,96**	**17.176,33**										**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**

TOTAL DE ACRÉSCIMOS

SUPRESSÕES

Item	Código	Item	Descrição	unid	qtde	ORÇAMENTO CONTRATO Custo Unitário M. Obra	Custo Unitário Material	Custo total M. Obra	Custo total Material	Total	MED 6 Quant.	MED 7 Quant.	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	MED 10 Quant.	MED 11 Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6.			**REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE**																							
6.15.1.12	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS	m	-132	9,16	16,46	-1209,12	-2172,72	-3.381,84	(132,00)											-	-	-	-	0%
6.15.1.18	92868	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO	UN	-89	7,77	3,78	-691,53	-336,42	-1.027,95	(89,00)											-	-	-	-	0%
6.16.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	-50	1,45	21,29	-72,5	-1064,5	-1.137,00	(50,00)											-	-	-	-	0%
6.16.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	-100	1,59	39,37	-159	-3937	-4.096,00	(100,00)											-	-	-	-	0%
			SUBTOTAL					-2.132,15	-7.510,64	-9.642,79													-	-	-	0%
			REAJUSTE	**0,00%**				0,00	0,00	0,00										**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA	**0,00%**	23,62%			-503,72		-503,72															**-**		**-**	**0,0%**
			B.D.I MATERIAIS	**0,00%**	18,49%				-1.388,92	-1.388,92										**-**		**-**	**0,0%**				**-**	**0,0%**
			TOTAL DE SUPRESSÕES					-2.635,87	-8.899,56	-11.535,43											**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**

Item	código	Item	Descrição	unid	Quant.	Unitário M. Obra	Unitário Material	Parciais M. Obra	Parciais Material	Parciais Total	MED 1 Quant.	MED 2 Quant.	MED 3 Quant.	MED 4 Quant.	MED 5 Quant.	MED 6 Quant.	MED 7 Quant.	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
			TOTAL DO ADITIVO 2					**13.656,97**	**9.236,46**	**22.893,43**													**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**277,20**	**277,20**	**1,2%**

ADITIVO 3

SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO

Item			Descrição	unid	qtde	ORÇAMENTO CONTRATO Custo Unitário M. Obra	Custo Unitário Material	Custo total M. Obra	Custo total Material	Total	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	MED 10 Quant.	MED 11 Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
6 .			**REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE**																					
2.2	1281	9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS	M x MES	-9	3,27	30,00	-29,43	-270,00	-299,43	(9,00)									-	-	-	-	
2.2	1281	9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS	M x MES	72	3,27	30,00	235,44	2.160,00	2.395,44	72,00									-	-	-	-	0%
			SUBTOTAL					206,01	1.890,00	2.096,01						**-**	**-**	**-**	**0,0%**		-	-	-	0%
			REAJUSTE	**0,00%**				0,00	0,00	0,00											**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA	**0,00%**	23,62%			48,67		48,67						**-**		**-**	**0,0%**		**-**		**-**	**0,0%**
			B.D.I MATERIAIS	**0,00%**	18,49%				349,51	349,51							**-**	**-**	**0,0%**			**-**	**-**	**0,0%**
			TOTAL DE SUPRESSÕES					254,68	2.239,51	2.494,19						**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**
			TOTAL DO ADITIVO 3					**254,68**	**2.239,51**	**2.494,19**						**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**

ADITIVO 4

ACRESCIMOS

SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS

Item			Descrição	unid	qtde	ORÇAMENTO CONTRATO Custo Unitário M. Obra	Custo Unitário Material	Custo total M. Obra	Custo total Material	Total	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	MED 10 Quant.	MED 11 Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
7.			**REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA SUL**																					
7.12.19			**SUBSTITUIÇÃO DOS REGISTROS DE GAVETA**					0,00	0,00	0,00														
7.12.19.1	2279	Próprio	Retirada de registro ou válvula aparentes - Copia da CPOS (04.11.100) - Adaptada insumos SINAPI	UN	16	17,09	0,83	273,44	13,28	286,72					16,00	273,44	13,28	286,72	100,00%	-	-	-	-	0%
7.12.19.2	2281	Próprio	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2.1/2" - com insumos SINAPI - Copia da AGETOP CIVIL (080981)	Un	6	51,31	724,77	307,86	4.348,62	4.656,48					6,00	307,86	4.348,62	4.656,48	100,00%	-	-	-	-	0%
7.12.19.3	2286	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2" - com insumos SINAPI - Copia da AGETOP CIVIL (080980)	Un	2	33,01	263,58	66,02	527,16	593,18					2,00	66,02	527,16	593,18	100,00%	-	-	-	-	0%
7.12.19.4	2287	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4" - com insumos SINAPI - Copia da AGETOP CIVIL (080979)	Un	8	55,53	154,44	444,24	1.235,52	1.679,76					8,00	444,24	1.235,52	1.679,76	100,00%	-	-	-	-	0%
7.12.19.5	2288	Próprio	SERVIÇOS E INSUMOS COMPLEMENTARES - com insumos SINAPI	UN	1	206,78	2.123,30	206,78	2.123,30	2.330,08					1,00	206,78	2.123,30	2.330,08	100,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**																					
7.15.1.30	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132	4,28	3,56	564,96	469,92	1.034,88					132,00	564,96	469,92	1.034,88	100,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.31	40.07.010	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UN	89	9,68	2,79	861,52	248,31	1.109,83					89,00	861,52	248,31	1.109,83	100,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1			**INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT**																					
7.16.1.10	97330	CPOS	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	1,85	69,30	277,50	10.395,00	10.672,50					150,00	277,50	10.395,00	10.672,50	100,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.11	177	CPOS	ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA	M	150	1,85	1,79	277,50	268,50	546,00					150,00	277,50	268,50	546,00	100,00%	-	-	-	-	0%
			SUBTOTAL					3.279,82	19.629,61	22.909,43						**3.279,82**	**19.629,61**	**22.909,43**	**100,0%**		-	-	-	0%
			REAJUSTE	**0,00%**				0,00	0,00	0,00											**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA	**0,00%**	23,62%			774,86		774,86						**774,86**		**774,86**	**100,0%**		**-**		**-**	**0,0%**
			B.D.I MATERIAIS	**0,00%**	18,49%				3.630,04	3.630,04							**3.630,04**	**3.630,04**	**100,0%**			**-**	**-**	**0,0%**
			TOTAL DE ACRESCIMOS					4.054,68	23.259,65	27.314,32						**4.054,68**	**23.259,65**	**27.314,33**	**100,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**
			TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS					**4.054,68**	**23.259,65**	**27.314,32**						**4.054,68**	**23.259,65**	**27.314,33**	**100,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**

TOTAL DE ACRÉSCIMOS

SUPRESSÕES

Item			Descrição	unid	qtde	ORÇAMENTO CONTRATO Custo Unitário M. Obra	Custo Unitário Material	Custo total M. Obra	Custo total Material	Total	MED 8 Quant.	MED 9 Quant.	MED 10 Quant.	MED 11 Quant.	Quant.	M. Obra	Material	TOTAL	%	Quant.	M. Obra	Material	Total	%
7.15.1.12	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS	M	-132	9,16	16,46	-1.209,12	-2.172,72	-3.381,84					(132,00)	(1.209,12)	(2.172,72)	(3.381,84)	100,00%	-	-	-	-	0%
7.15.1.18	92868	SINAPI	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO	UN	-87	7,77	3,78	-675,99	-328,86	-1.004,85					(87,00)	(675,99)	(328,86)	(1.004,85)	100,00%	-	-	-	-	0%
7.16.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-150	1,45	21,29	-217,50	-3.193,50	-3.411,00					(150,00)	(217,50)	(3.193,50)	(3.411,00)	100,00%	-	-	-	-	0%
			SUBTOTAL					-2.102,61	-5.695,08	-7.797,69						**(2.102,61)**	**(5.695,08)**	**(7.797,69)**	**100,0%**		-	-	-	0%
			REAJUSTE	**0,00%**				0,00	0,00	0,00											**-**	**-**	**-**	
			B.D.I MÃO DE OBRA	**0,00%**	23,62%			-496,74		-496,74						**(496,74)**		**(496,74)**	**100,0%**		**-**		**-**	**0,0%**
			B.D.I MATERIAIS	**0,00%**	18,49%				-1.053,17	-1.053,17							**(1.053,17)**	**(1.053,17)**	**100,0%**			**-**	**-**	**0,0%**
			TOTAL DE SUPRESSÕES					-2.599,35	-6.748,25	-9.347,60						**(2.599,35)**	**(6.748,25)**	**(9.347,60)**	**100,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**
			TOTAL DO ADITIVO 4					**1.455,33**	**16.511,40**	**17.966,73**						**1.455,33**	**16.511,40**	**17.966,73**	**100,0%**		**-**	**-**	**-**	**0,0%**

L CONTRATO + ADITIVO 1 + ADITIVO 2+ ADITIVO 3+ADITIVO 4								**512.429,58**	**1.443.257,33**	**1.955.686,91**						**23.144,69**	**50.698,58**	**73.843,27**			**174.763,56**	**509.003,79**	**683.767,35**	