

OIS 07 REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXPOSITIVA DO MEMORIAL										PROAD: 1373/2025		FISCAL: CAMILA SAIKOSKI	
ORÇAMENTO DA OBRA R\$ 109.508,23													
TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES													
TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 119.558,09													
ITEM CONTRATUAL	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (217,363) [R\$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (231,493) [R\$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1.5651	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	60,00	R\$113,51	R\$1,95	6.810,60	117,00	6.927,60	50,00%	
3.1731	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	2,00	0,00	9.242,61	-	18.485,22	18.485,22	50,00%	
TAXAS E DESPESAS DIVERSAS													
2.0000	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA				UN	1,00	0,00	257,61	-	257,61	257,61	100,00%	
LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA													
2.0002	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				MES	2,50	R\$499,72	R\$162,40	1.249,30	406,00	1.655,30	40,00%	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS													
1.0284	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA. AF 05/2018				M2	45,00	R\$17,25	R\$113,68	776,25	5.115,60	5.891,85	100,00%	
3.1169	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA. H = 70 / 76 CM				UN	4,00	R\$0,00	R\$50,38	-	201,52	201,52	100,00%	
MOVIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO													
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	30,00	R\$16,65	R\$5,41	499,50	162,30	661,80	100,00%	
3.2423	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA				M2	70,00	R\$0,00	R\$2,02	-	141,40	141,40	100,00%	
DEMOLIÇÕES E RETRAÍDAS													
2.0012	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ESPRESSURA ATÉ 3 cm				M²	39,68	R\$31,98	R\$8,57	1.288,97	340,06	1.609,03	100,00%	
1.5520	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				M3	1,50	R\$43,51	R\$13,80	65,27	20,70	85,97	100,00%	
1.5535	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERTE DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				M2	2272	R\$6,56	R\$1,73	149,04	39,31	188,35	100,00%	
1.5530	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				M2	80,61	R\$17,39	R\$5,28	1.401,81	425,62	1.827,43	100,00%	
1.5528	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				M2	20,53	R\$2,58	R\$0,73	52,97	14,99	67,96	0,00%	
DESATIVAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE COZINHA INDUSTRIAL COM ACOMPANHAMENTO DE ENG. ELETRICISTA													
1.5597	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	9,00	R\$19,43	R\$5,57	174,87	50,13	225,00	100,00%	
1.5609	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	9,00	R\$22,93	R\$5,57	206,37	50,13	256,50	100,00%	
1.5655	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,60	R\$110,46	R\$1,95	397,66	7,02	404,68	100,00%	
1.5627	PEREIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,80	R\$21,18	R\$5,58	228,74	60,26	289,00	100,00%	
3.1934	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)				M	7,20	R\$0,00	R\$1,10	-	7,92	7,92	100,00%	
2.0019	ABERT/ENCHIM RASCO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"				M	9,00	R\$6,60	R\$2,75	59,40	24,75	84,15	100,00%	
1.4305	CHUBMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015				M	9,00	R\$10,79	R\$3,73	97,11	33,57	130,68	100,00%	
2.0010	DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO COM REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES				PT	5,00	R\$39,13	R\$8,82	195,65	44,10	239,75	100,00%	
1.4305	CHUBMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015				M	20,00	R\$10,79	R\$3,73	215,80	74,60	290,40	100,00%	
1.5541	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				M2	12,18	R\$7,13	R\$2,07	86,84	25,21	112,05	100,00%	
2.0003	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL				UN	4,00	R\$99,94	R\$46,34	399,76	1.785,36	2.185,12	0,00%	
RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS DE PAREDES ATINGIDAS PELA ENCHENTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO													
1.5024	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022				M2	20,53	R\$28,93	R\$23,66	593,93	485,74	1.079,67	0,00%	
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014				M2	20,53	R\$8,47	R\$10,29	173,89	211,25	385,14	0,00%	
RECOMPOSIÇÃO DOS REJUNTES DE PISOS E PAREDES													
REMOÇÃO DE REJUNTE DETERIORADO DE PISO E PAREDE, INCLUSIVE LIMPEZA PARA RECEBIMENTO DE NOVO REJUNTE.													
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	63,46	R\$16,65	R\$5,41	1.056,68	343,34	1.400,02	0,00%	
3.1549	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	9,52	R\$0,00	R\$15,00	-	142,79	142,79	0,00%	
3.1782	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIELETRAS DE CERFAS				UN	6,35	R\$0,00	R\$10,75	-	68,22	68,22	0,00%	
3.0047	ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA				L	3,17	R\$0,00	R\$18,42	-	58,45	58,45	0,00%	
REJUNTAMENTO DE PISO E PAREDE COM REJUNTE CIMENTÍCIO													
3.1824	ESTOPA				KG	0,01	R\$0,00	R\$16,55	-	0,17	0,17	0,00%	
3.3481	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR				KG	145,97	R\$0,00	R\$3,91	-	570,73	570,73	0,00%	
1.5605	AZULEJISTA OU LAJULHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	72,98	R\$21,04	R\$5,58	1.535,57	407,25	1.942,82	0,00%	
1.5674	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	31,73	R\$16,53	R\$5,58	524,53	177,06	701,59	0,00%	
RECUPERAÇÃO DE SOLEIRA DE BASALTO													
POLIMENTO E REVITALIZAÇÃO DE SOLEIRA DE BASALTO													
1.5617	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,04	R\$20,99	R\$5,58	21,85	5,81	27,66	0,00%	
1.0461	POLIDORA DE PISO (POLITIZO), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIUNO. AF 09/2016				CHI	0,21	R\$0,00	R\$0,54	-	0,11	0,11	0,00%	
1.0401	POLIDORA DE PISO (POLITIZO), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIUNO. AF 09/2016				CHP	0,09	R\$0,00	R\$3,14	-	0,30	0,30	0,00%	
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10	R\$16,65	R\$5,41	1,70	0,55	2,25	0,00%	
3.0965	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO				L	0,01	R\$0,00	R\$25,32	-	0,21	0,21	0,00%	

3.3540	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		I	0,01	R\$0,00	R\$8,42	-	0,09	0,09	-	-	-	0,00%
RECOMPOSIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, INCLUSIVE PINTURA													
1.4509	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 FS		M2	22,72	R\$18,22	R\$130,60	413,96	2.987,23	3.381,19	-	-	-	0,00%
3.2906	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO E=75 mm PARA DIVISÓRIA DE GESSO		M²	22,72			-						
3.2907	PAINEL DE LÃ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM		M2	23,17	R\$0,00	R\$31,72	-	735,09	735,09	-	-	-	0,00%
1.5618	PAINEL DE LÃ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM		M2	23,17	R\$0,00	R\$71,40	-	1.654,65	1.654,65	-	-	-	0,00%
1.5634	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,09	R\$22,27	R\$4,39	68,81	13,56	82,37	-	-	-	0,00%
1.4698	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77	R\$16,65	R\$5,41	12,86	4,18	17,04	-	-	-	0,00%
1.4679	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	45,44	R\$8,47	R\$10,29	384,88	467,58	852,46	-	-	-	0,00%
1.4679	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014		M2	45,44	R\$1,36	R\$1,77	61,80	80,43	142,23	-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	45,44	R\$5,07	R\$11,84	230,38	538,01	768,39	-	-	-	0,00%
RECUPERAÇÃO DOS REQUADROS METÁLICOS DE CAIXAS DE PISO													
1.5634	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TAMPAS DE CAIXAS DE PISO DIM 4X94 CM		UN	12,00									
1.4746	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,80	R\$16,65	R\$5,41	79,92	25,97	105,89	-	-	-	0,00%
1.4751	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020		M2	6,72	R\$6,28	R\$3,49	42,20	23,45	65,65	-	-	-	0,00%
1.4755	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	6,72	R\$14,28	R\$9,43	95,96	63,37	159,33	-	-	-	0,00%
1.4755	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	6,72	R\$14,28	R\$12,55	95,96	84,34	180,30	-	-	-	0,00%
INTERLIGACÃO DO SACUÃO - ÁREA AMPLIADA DO MEMORIAL													
1.5024	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA PRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022		M2	1,68	R\$24,93	R\$23,66	48,60	39,75	88,35	-	-	-	0,00%
1.4679	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014		M2	1,68	R\$1,36	R\$1,77	2,28	2,97	5,25	-	-	-	0,00%
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,68	R\$8,47	R\$10,29	14,23	17,29	31,52	-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,68	R\$5,07	R\$11,84	8,52	19,89	28,41	-	-	-	0,00%
VERGA METÁLICA - INCLUSIVE ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS													
1.1709	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		KG	85,86	R\$1,08	R\$19,92	92,73	1.710,33	1.803,06	-	-	-	0,00%
1.4509	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 FS		M2	1,91	R\$18,22	R\$130,60	34,76	249,18	283,94	-	-	-	0,00%
1.4679	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014		M2	1,91	R\$1,36	R\$1,77	2,59	3,38	5,97	-	-	-	0,00%
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,91	R\$8,47	R\$10,29	16,16	19,63	35,79	-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,91	R\$5,07	R\$11,84	9,67	22,59	32,26	-	-	-	0,00%
2.0083	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCLUIR ESPESURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		m²	10,02	R\$17,55	R\$284,37	175,85	2.849,39	3.025,24	-	-	-	0,00%
2.0041	SOLEIRA DE BASALTO		M	4,77	R\$30,27	R\$135,90	144,39	648,24	792,63	-	-	-	0,00%
INTERLIGACÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATUAL COM ÁREA AMPLIADA													
1.4509	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 FS		M2	2,41	R\$18,22	R\$130,60	43,89	314,62	358,51	-	-	-	0,00%
1.4679	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014		M2	2,41	R\$1,36	R\$1,77	3,28	4,27	7,55	-	-	-	0,00%
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,41	R\$8,47	R\$10,29	20,41	24,80	45,21	-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,41	R\$5,07	R\$11,84	12,22	28,53	40,75	-	-	-	0,00%
2.0041	SOLEIRA DE BASALTO		M	3,83	R\$30,27	R\$135,90	115,93	520,50	636,43	-	-	-	0,00%
PISO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO E PROTEÇÃO													
1.4916	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LÁTE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021		M2	39,68	R\$2,43	R\$23,13	96,42	917,80	1.014,22	-	-	-	0,00%
2.0054	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm, COM MÃO DE OBRA EMPREITADA		M²	39,68	R\$66,10	R\$122,11	2.622,85	4.845,32	7.468,17	-	-	-	0,00%
1.4865	MODARÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM FACHAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014		M	24,00	R\$2,29	R\$12,95	54,96	310,80	385,76	-	-	-	0,00%
PROTEÇÃO DE PISO PORCELANATO COM CIPRAS DE COMPENSADO RESINADO e = 6 mm													
3.1033	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM		M2	39,68	R\$0,00	R\$32,80	-	1.301,50	1.301,50	-	-	-	0,00%
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19	R\$16,65	R\$5,41	19,62	6,44	26,26	-	-	-	0,00%
PINTURAS, EXCETO "AMPLIAÇÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÕES"													
PREPARAÇÃO DE PAREDE INTERNA PARA PINTURA													
1.5628	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	65,58									
1.5672	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,67	R\$21,04	R\$6,95	413,84	136,73	550,67	-	-	-	0,00%
3.1972	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA		H	13,12	R\$17,81	R\$6,95	233,60	91,16	324,76	-	-	-	0,00%
3.1950	DILUENTE AGUARRAS		L	10,76	R\$0,00	R\$15,08	-	162,19	162,19	-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	11,80	R\$0,00	R\$24,26	-	286,37	286,37	-	-	-	0,00%
PINTURAS DE FORÇOS DE GESSO (ÁREA DE AMPLIAÇÃO + HALL DE ENTRADA)													
1.4691	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	218,60	R\$5,07	R\$11,84	1.108,30	2.588,22	3.696,52	-	-	-	0,00%
1.4693	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	50,00	R\$1,38	R\$1,78	69,00	89,00	158,00	-	-	-	0,00%
PORTAS													
			M2	50,00	R\$6,61	R\$12,33	330,50	616,50	947,00	-	-	-	0,00%

1.1061	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$21,09	R\$1.253,33	63,27	3.759,99	3.823,26	-	-	0,00%
1.1062	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$26,11	R\$1.314,64	130,55	6.573,20	6.703,75	-	-	0,00%
1.1077	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$28,17	R\$160,87	197,19	1.126,09	1.323,28	-	-	0,00%
1.5024	REVESTIMENTOS e PINTURAS DA ÁREA DA AMPLIAÇÃO DE EXPOSIÇÕES										
1.4679	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	60,18	R\$28,93	R\$23,66	1.741,01	1.423,86	3.164,87	-	-	0,00%
1.4698	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	60,18	R\$1,36	R\$1,77	81,84	106,52	188,36	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,18	R\$8,47	R\$10,29	509,72	619,25	1.128,97	-	-	0,00%
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,59	R\$5,07	R\$11,84	439,01	1.025,21	1.464,22	-	-	0,00%
	REVISÃO DAS INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS - SANITÁRIOS/COPALA/SERVIÇO										
	REVISÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO (ÁGUA E ESGOTO)	UN	8,00								
1.5612	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$23,55	R\$4,89	282,60	58,68	341,28	-	-	0,00%
1.5598	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,60	R\$19,95	R\$4,89	111,72	27,38	139,10	-	-	0,00%
	SERVIÇOS FINAIS										
2.0119	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	292,50	R\$1,60	R\$1,03	468,00	301,28	769,28	-	-	0,00%
	TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA										
						29.450,60	68.889,16	98.319,76	9.738,30	16.545,32	26.273,82
	REAJUSTE CONTRATUAL 1										
						1.027,83	2.438,43	3.466,26	339,52	577,43	916,95
	REAJUSTE CONTRATUAL 2										
						1.993,29	4.728,92	6.722,21	658,44	1.119,83	1.778,26
	TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA COM REAJUSTES										
							77.036,51	109.508,23	10.726,25	18.242,58	28.968,83

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01											
ITEM CONTRATUAL	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R\$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R\$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	MDO	MAT	TOTAL	%
ACRÉSCIMOS											
	PINTURA TAPUME										
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,74	R\$5,07	R\$11,84	140,66	328,49	27,74	140,66	328,49	100,00%
	PAREDES EXTERNAS (CORREDOR E SAGUÃO)										
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	64,57	R\$5,07	R\$11,84	327,36	764,49	-	-	-	0,00%
1.5529	DEPOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	87,53	R\$2,02	R\$0,56	176,81	49,02	-	-	-	0,00%
2.0014	RETRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	47,19	R\$2,49	R\$0,81	117,50	38,22	-	-	-	0,00%
2.0040	RODAPE DE BASALTO TEAR	M	26,01	R\$11,79	R\$45,10	306,66	1.173,05	-	-	-	0,00%
1.4865	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM FOLHAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	47,04	R\$2,29	R\$12,95	107,72	609,17	-	-	-	0,00%
2.0039	RODAPE DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESSURA MIN 13 MM, COR BRANCO	M	21,18	R\$3,02	R\$9,40	63,96	1.258,09	-	-	-	0,00%
2.0697	RETRADA E RECOLOCAÇÃO (OU REMANJAMENTO) DE LUMINÁRIA COMPLETA	UN	8,00	R\$20,29	R\$5,15	162,32	41,20	-	-	-	0,00%
1.5538	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,00	R\$3,87	R\$1,10	150,93	42,90	-	-	-	0,00%
1.5200	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	39,00	R\$14,11	R\$72,22	550,29	2.816,58	-	-	-	0,00%
1.1061	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$21,09	R\$1.253,33	21,09	1.253,33	-	-	-	0,00%
2.0004	LOCARÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLANO DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS	MAMES	2,00	R\$4,45	R\$47,14	8,90	94,28	1,00	4,45	47,14	50,00%
1.5515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO [TORRE] (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) . AF_11/2017	M	1,50	R\$16,97	R\$3,98	25,46	5,97	1,50	25,46	5,97	100,00%
SUPRESSÕES											
1.5535	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-14,68	R\$6,56	R\$1,73	(96,29)	(25,39)	-14,68	(96,29)	(25,39)	100,00%
	DESATIVÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE COZINHA INDUSTRIAL COM ACOMPANHAMENTO DE ENG. ELETRICISTA	PT	-18,00								
1.5597	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-9,00	R\$19,43	R\$5,57	(174,87)	(50,13)	-9,00	(174,87)	(50,13)	100,00%
1.5609	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-9,00	R\$22,93	R\$5,57	(206,37)	(50,13)	-9,00	(206,37)	(50,13)	100,00%
1.5555	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-3,60	R\$110,46	R\$1,95	(397,66)	(7,02)	-3,60	(397,66)	(7,02)	100,00%
1.5627	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-10,80	R\$21,18	R\$5,58	(228,74)	(60,26)	-10,80	(228,74)	(60,26)	100,00%
3.1934	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	-7,20	R\$0,00	R\$1,10	-	(7,92)	-7,20	-	(7,92)	100,00%
2.0019	ABERT/ENCINHO LINEAR EM ALUMINIO P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"	M	-9,00	R\$6,60	R\$2,75	(59,40)	(24,75)	-9,00	(59,40)	(24,75)	100,00%
1.4305	CHUBREMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_03/2015	M	-9,00	R\$10,79	R\$3,73	(97,11)	(33,57)	-9,00	(97,11)	(33,57)	100,00%
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01						899,22	8.215,62		(1.089,87)	122,43	(867,44)
REAJUSTE CONTRATUAL 1						31,38	286,73	-	38,04	4,27	- 33,76
REAJUSTE CONTRATUAL 2						60,86	556,05	-	73,77	8,29	- 65,48
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01 COM REAJUSTES						991,46	9.058,40		(1.201,67)	134,99	(1.066,68)

[illegible]