

OIS 07 REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXPOSITIVA DO MEMORIAL										PROAD: 13/05/2025										FISCAL: CAMILA SAKOSKI									
ORÇAMENTO DA OBRA R\$ 102.786,02										TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES R\$ 17.730,47										TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 120.516,49									
ITEM CONTRATUAL	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (R\$)	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (R\$)	QTD	MAT	TOTAL	%																
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																													
1-5651	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$117,51		6.810,00	117,00						0,00%																
3-1731	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,00	0,00			18.485,22						0,00%																
<b>TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																													
2-0000	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	0,00			257,61						0,00%																
2-0002	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	2,50	R\$499,72		1.249,30	406,00						0,00%																
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>																													
1-0284	TABEIRO COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	M2	45,00	R\$17,25		776,25	5.115,60						0,00%																
3-1169	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FIBRA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	4,00	R\$0,00			201,52						0,00%																
1-5634	MOVIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	H	1,00	R\$16,65		489,50	162,30						0,00%																
3-2423	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	30,00	R\$0,00			141,40						0,00%																
<b>DEMOIÇÕES E RETIRADAS</b>																													
2-0012	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ESPESURA ATÉ 3 CM	M²	39,68	R\$31,98		1.268,97	340,06						0,00%																
1-5620	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50	R\$43,51		65,27	20,70						0,00%																
1-5635	REMOÇÃO DE CARIAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,72	R\$6,56		149,04	39,31						0,00%																
1-5630	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,61	R\$17,39		1.401,51	425,62						0,00%																
1-5628	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,53	R\$2,58		52,97	14,99						0,00%																
1-5597	DESATIVAÇÃO DE FONTO ELÉTRICO DE COZINHA INDUSTRIAL COM ACOMPANHAMENTO DE ENG. ELETRICISTA	PT	18,00			174,87	50,13						0,00%																
1-5609	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$19,43		174,87	50,13						0,00%																
1-5655	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	R\$22,93		206,37	50,13						0,00%																
3-1934	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80	R\$10,46		387,66	7,02						0,00%																
2-0019	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	7,20	R\$0,00			7,92						0,00%																
2-0010	CHOROMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,00	R\$6,60		59,40	24,75						0,00%																
1-4305	DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSANITÁRIO COM REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES	PT	5,00	R\$10,79		97,11	33,57						0,00%																
1-5541	CHOROMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	R\$10,79		215,80	74,60						0,00%																
2-0003	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER 9m³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	12,18	R\$7,13		86,64	25,21						0,00%																
<b>RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS DE PAREDES ATINGIDAS PELA ENCHENTE, INCLUSIVE EMBOSSAMENTO</b>																													
1-5024	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	20,53	R\$28,93		593,93	465,74						0,00%																
1-4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DIAS DESMÓS. AF_06/2014	M2	20,53	R\$9,47		173,89	211,25						0,00%																
<b>RECOMPOSIÇÃO DOS REJUNTES DE PISOS E PAREDES</b>																													
1-5634	REMOÇÃO DE REJUNTE DEGRADADO DE PISO E PAREDE, INCLUSIVE LIMPEZA PARA RECEBIMENTO DE NOVO REJUNTE	M2	317,32										0,00%																
3-1549	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,46	R\$16,65		1.066,68	343,34						0,00%																
3-1782	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	9,52	R\$15,00		142,79	142,79						0,00%																
3-0047	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4 X 15", FILIADA DE CERCAS	UN	6,35	R\$0,00			68,22						0,00%																
3-1824	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,17	R\$0,00			58,45						0,00%																
3-1824	REJUNTAMENTO DE PISO E PAREDE COM REJUNTE CIMENTÍCIO	M2	317,32										0,00%																
3-3481	ESTOPA	KG	0,01	R\$0,00			0,17						0,00%																
1-5605	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	145,97	R\$0,00			570,73						0,00%																
1-5674	AZULEIJA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,96	R\$21,04		1.535,57	407,25						0,00%																
<b>RECUPERAÇÃO DE SOLEIRA DE BASALTO</b>																													
1-5617	POLIMENTO E REVITALIZAÇÃO DE SOLEIRA DE BASALTO	M2	0,95										0,00%																
1-0461	MAMBURISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	R\$20,99		21,85	5,81						0,00%																
1-0401	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,21	R\$0,00			0,11						0,00%																
1-0401	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,09	R\$0,00			0,30						0,00%																

MED 4

17/09/2025

MEDIÇÃO 04

R\$ 2.219,01

1-5634	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$16,65	R\$5,41	1,70	0,55	2,25	0,00%
3-9965	CEFA LÍQUIDA INCOLOR MULTIFUNÇÃO	L	0,01	R\$0,00	R\$25,32	-	0,21	0,21	0,00%
3-3540	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,01	R\$0,00	R\$6,42	-	0,09	0,09	0,00%
	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, INCLUSIVE PINTURA</b>								
1-4509	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (URVWALL), 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	2.967,23	3.381,19	0,00%
3-2306	ESMALTE ACRÍFICO 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	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09	R\$22,27	R\$4,39	68,61	13,56	82,37	0,00%
1-4698	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,44	R\$16,65	R\$5,41	12,86	17,04	17,04	0,00%
1-4679	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DORS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	45,44	R\$9,47	R\$10,29	364,68	467,58	852,46	0,00%
1-4694	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SEALADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	45,44	R\$1,36	R\$1,77	61,60	80,43	142,23	0,00%
	<b>RECUPERAÇÃO DOS REQUADROS METÁLICOS DE CAIXAS DE PISO</b>								
1-5634	REFRATA E RECOLOCÇÃO DE TAMPA DE CAIXAS DE PISO DIM 94X94 CM	UN	12,00			230,38	538,01	766,39	0,00%
1-4746	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$16,65	R\$5,41	79,92	25,97	106,89	0,00%
1-4751	LIGAMENTO 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 ACRÍFICA DE FUNDO (TIPO PARÇAO) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERRELL) 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%
	<b>INTERLIGAÇÃO DO SAGUÃO - ÁREA AMPLIADA DO MEMORIAL</b>								
1-5024	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TACCO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BUNDEIRA 100 L, APLICADA MANUAMENTE EM TANGA DE FERRUGEM COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 23 MM. AF 03/2022	M2	1,68	R\$28,93	R\$23,66	46,60	39,75	86,35	0,00%
1-4679	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SEALADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	1,68	R\$1,36	R\$1,77	1,28	2,97	5,25	0,00%
1-4698	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,68	R\$9,47	R\$10,29	14,23	17,29	31,52	0,00%
1-4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,68	R\$5,07	R\$11,84	8,52	19,89	28,41	0,00%
	<b>VERGA METÁLICA, INCLUSIVE ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>								
1-1709	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CORREDORES PARAFUSADAS, AF 01/2020, OBRA, TRANSPORTE E LIGAMENTO UTILIZANDO GUNDRAGTE - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020, P.S.	KG	65,86	R\$1,08	R\$19,92	92,73	1.710,33	1.803,06	0,00%
1-4679	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (URVWALL), 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%
1-4698	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SEALADOR 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%
1-4694	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,91	R\$9,47	R\$10,29	16,16	19,63	35,79	0,00%
2-0083	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	10,02	R\$17,55	R\$294,37	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%
	<b>INTERLIGAÇÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATUAL COM ÁREA AMPLIADA</b>								
1-4509	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (URVWALL), 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 SEALADOR 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%
1-4694	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2,41	R\$9,47	R\$10,29	20,41	24,80	45,21	0,00%
2-0041	SOLEIRA DE BASALTO	M	3,83	R\$30,27	R\$135,90	115,93	520,50	636,43	0,00%
	<b>PISO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO E PROTEÇÃO</b>								
1-4916	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADRELIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	39,68	R\$2,43	R\$23,13	96,42	97,80	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	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	24,00	R\$2,29	R\$12,95	54,96	310,80	365,76	0,00%
3-1033	PROTEÇÃO DE PISO PORCELANATO COM CHARRAS DE COMPENSAÇÃO RESINADO e = 6 mm	M2	39,68	R\$0,00	R\$32,80	-	1.301,50	1.301,50	0,00%
1-5634	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$16,65	R\$5,41	19,82	6,44	26,26	0,00%
	<b>PINTURAS, EXCETO AMPLIÇÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÕES</b>								
1-5628	PREPARAÇÃO DE PAREDE INTERNA PARA PINTURA	M2	65,58						
1-5672	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,67	R\$21,04	R\$6,95	413,94	136,73	550,67	0,00%
3-1872	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,12	R\$17,81	R\$6,95	233,60	91,16	324,76	0,00%
3-1550	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	11,80	R\$0,00	R\$15,08	-	162,19	162,19	0,00%
1-4694	DILUENTE AGUARRAS	L	11,80	R\$0,00	R\$24,26	-	286,37	286,37	0,00%
	<b>PINTURAS DE POROS DE GESSO (ÁREA DE AMPLIÇÃO + HALL DE ENTRADA)</b>								
1-4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	216,60	R\$5,07	R\$11,84	1.108,30	2.588,22	3.696,52	0,00%
1-4691	APLICAÇÃO DE FUNDO SEALADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	50,00	R\$1,38	R\$1,78	69,00	89,00	158,00	0,00%

ITEM CONTRATUAL	DESCRICO DA COMPOSICAO	UNID	QUANT	PRECO UNITARIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [ R\$ ]	PRECO UNITARIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [ R\$ ]	PRECO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PRECO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL
1.4693	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	M2	50,00	R\$56,61	R\$12,33	330,50	616,50	947,00
	<b>PORTAS</b>							
1.1061	RIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 80X210CM, FIXACAO COM FRECHAMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$21,09	R\$1.253,33	63,27	3.759,99	3.823,26
1.1062	RIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 90X210CM, FIXACAO COM FRECHAMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$26,11	R\$1.314,64	130,55	6.573,20	6.703,75
1.1077	REACHADA DE ENVIATE COM CILINDRO, EXTENSOR, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUCAO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$28,17	R\$160,87	197,19	1.126,09	1.323,28
1.5024	<b>REVESTIMENTOS e PINTURAS DA AREA DA AMPLIACAO DE EXPOSICOES</b>							
1.4679	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM FORTONITA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAGOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	60,18	R\$28,93	R\$23,66	1.741,01	1.423,86	3.164,87
1.4679	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	60,18	R\$1,36	R\$1,77	81,84	106,52	188,36
1.4698	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	M2	60,18	R\$9,47	R\$10,29	509,72	619,25	1.128,97
1.4694	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	M2	66,50	R\$5,07	R\$31,84	439,01	1.025,21	1.464,22
	<b>REVISAO DAS INSTALACAOs SANITARIAS - SANITARIOS/COPPA/SERVICAO</b>							
1.5612	REVISAO DE PONTO HIDROSSANITARIO (ÁGUA E ESGOTO)	UN	8,00					
1.5598	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$23,55	R\$4,89	282,60	58,68	341,28
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60	R\$19,95	R\$4,89	111,72	27,38	139,10
	<b>SERVICOS FINAIS</b>							
2.0119	LIMPEZA FINAL DE OBRA	MF	292,50	R\$1,60	R\$3,03	468,00	301,28	769,28
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA</b>					29.450,00	69.869,16	99.319,16
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 1</b>				3,49%	1.027,83	2.438,43	3.466,26
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 2</b>				6,54%	1.993,29	4.728,92	6.722,21
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA COM REAJUSTES</b>					30.478,43	72.307,59	102.786,02

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01									
ITEM CONTRATUAL	DESCRICO DA COMPOSICAO	UNID	QUANT	PRECO UNITARIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [ R\$ ]	PRECO UNITARIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [ R\$ ]	PRECO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PRECO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	%
	<b>ACRESCIMOS</b>								
1.4694	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	M2	27,74	R\$5,07	R\$11,84	140,66	328,49	469,15	0,00%
1.4694	<b>PINTURA TAPUME</b>								
1.5529	DEPOSITAO DE RODAPÉ CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	87,53	R\$2,02	R\$0,56	176,81	49,02	225,83	0,00%
2.0014	RETRADADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	47,19	R\$2,49	R\$0,81	117,50	38,22	155,72	0,00%
2.0040	RODAPÉ DE BASTAO TEAR	M	26,01	R\$11,79	R\$45,10	306,66	1.173,05	1.479,71	54,00%
1.4865	RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM FOLHAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	47,04	R\$2,29	R\$12,95	107,72	609,17	716,89	0,00%
2.0039	RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESURA MIN 13 MM, COR BRANCO	M	21,18	R\$3,02	R\$59,40	63,96	1.288,09	1.352,05	0,00%
2.0697	RETRADADA E RECOLCACAO (OU REMANEJAMENTO) DE LUMINARIA COMPLETA	UN	8,00	R\$20,29	R\$5,15	162,32	41,20	203,52	0,00%
1.5538	REMOCAO DE FERRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,00	R\$3,87	R\$1,10	150,93	42,90	193,83	0,00%
1.5200	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_FS	M2	39,00	R\$14,11	R\$7,22	550,29	2.816,68	3.366,97	0,00%
1.1061	RIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 80X210CM, FIXACAO COM FRECHAMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$21,09	R\$1.253,33	21,09	1.253,33	1.274,42	0,00%
2.0004	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 4,00* M, INCLUSIVE FIAT DE TRABALHO C/ GORDA-CORPO E RODIZIOS	NAMES	2,00	R\$4,45	R\$47,14	8,90	94,28	103,18	0,00%
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	31,43	0,00%
1.5535	REMOCAO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,68	R\$6,56	R\$1,73	96,29	25,39	121,68	0,00%
	<b>SUPRESSOES</b>								
1.5597	REMOCAO DE PONTO ELÉTRICO DE COZINHA INDUSTRIAL COM ACOMPANHAMENTO DE ENG. ELETRICISTA	PF	18,00						
1.5609	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$19,43	R\$3,57	174,67	60,13	234,80	0,00%
1.5655	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	R\$10,46	R\$1,95	397,66	7,02	404,68	0,00%
1.5627	PERFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80	R\$21,18	R\$3,58	228,74	60,26	289,00	0,00%
3.1934	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	-7,20	R\$0,00	R\$1,10	-	(7,92)	(7,92)	0,00%
2.0019	ABREVENCIM BASCO ALVEN P/ DITOS Ø 1/2" A 1 1/2"	M	-9,00	R\$5,60	R\$2,75	(59,40)	(24,75)	(84,15)	0,00%
1.4305	CHUBREMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA BANHAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	-9,00	R\$10,79	R\$3,73	(97,11)	(33,57)	(130,68)	0,00%
	<b>TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01</b>					899,22	8.215,62	9.114,84	
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA COM REAJUSTES</b>					30.478,43	72.307,59	102.786,02	



ITEM CONTRATUAL	ACRESCIMOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (271,36%) [ R\$ ]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI MATERIAL COM BDI (23,40%) [ R\$ ]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	PREÇO TOTAL	MDO	MAT	TOTAL	%
1.4716	<b>PINTURA ESQUADRIAS CORREDOR</b>	M2	2,56	R\$1,14	R\$1,00	2,92	2,56	5,48	2,92	2,56	5,48	100,00%
	LIAMEN TO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021											
1.4718		M2	2,56	R\$5,88	R\$2,6,42	15,05	67,64	82,69	15,05	67,64	82,69	100,00%
	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALUÓDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021											
1.4733		M2	2,56	R\$8,01	R\$7,94	20,51	20,33	40,84	20,51	20,33	40,84	100,00%
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO S.											
<b>SUPRESSÕES</b>												
1.4509	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, INCLUSIVE PINTURA</b>	M2	-22,72	R\$18,22	R\$130,60	(413,96)	(2.967,23)	(3.381,19)				0,00%
	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (ORWALD), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CUIJAS DUPLAS. SEM VÃO S. AF_06/2017 ES											
3.2996	<b>ESOLAMENTO ACÚSTICO COM LÂ DE VIDRO 8-15 mm PARA DIVISÓRIA DE GESSO</b>	M2	-22,72	R\$0,00	R\$31,72	-	(735,09)	(735,09)				0,00%
	PANEL DE LÂ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO FSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM											
3.2907	<b>PANEL DE LÂ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO FSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM</b>	M2	-23,17	R\$0,00	R\$71,40	-	(1.654,65)	(1.654,65)				0,00%
	PANEL DE LÂ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO FSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM											
1.5618	<b>MONTADA DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	-3,09	R\$22,27	R\$4,39	(68,41)	(13,56)	(82,37)				0,00%
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
1.5634	<b>VERGA METÁLICA, INCLUSIVE ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>	M	-4,77	R\$16,65	R\$5,41	(12,86)	(4,18)	(17,04)				0,00%
	VERGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA											
1.1709	<b>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA</b>	RG	-85,86	R\$1,08	R\$19,92	(92,73)	(1.710,33)	(1.803,06)				0,00%
<b>TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 03</b>												
						(381,20)	(5.231,65)	(5.612,85)	38,48	90,53	129,01	
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 1</b>					13,30	182,58	195,89	1,34	3,16	4,50	
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 2</b>					25,80	354,09	379,89	2,60	6,13	8,73	
<b>TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 03 COM REAJUSTES</b>												
						(420,30)	(5.788,33)	(6.186,63)	42,43	99,82	142,24	
<b>OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 05</b>												
						1.993,29	4.728,92	6.722,21				
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 2</b>					6,54%						
<b>TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 05</b>												
						1.993,29	4.728,92	6.722,21				
<b>OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 06</b>												
ITEM CONTRATUAL	ACRESCIMOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (271,36%) [ R\$ ]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI MATERIAL COM BDI (23,40%) [ R\$ ]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	PREÇO TOTAL	MDO	MAT	TOTAL	%
1.4698	<b>PINTURA PÓRTICO</b>	M2	8,71	R\$8,47	R\$10,29	73,79	89,65	163,44	8,71	73,79	82,50	100,00%
	APLICAÇÃO E LIAMEN TO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DIAS DEMÃO S. AF_06/2014											
1.4679		M2	8,71	R\$1,36	R\$1,77	11,65	15,42	27,27	8,71	11,65	20,36	100,00%
	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014											
1.4694		M2	8,71	R\$5,07	R\$11,44	44,17	103,15	147,32	8,71	44,17	147,32	100,00%
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃO S. AF_06/2014											
3.0887	<b>NIVELAMENTO DE TAMPA DE CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL</b>	M	3,60	R\$0,00	R\$11,28	-	40,61	40,61	3,60	-	40,61	100,00%
	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M											
3.0261	<b>AREIA GROSSA - POSTO RÁPIDO/FORNECEDOR (RETENIDO NA FAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	M3	0,004	R\$0,00	R\$87,13	-	0,31	0,31	0,00	-	0,31	100,00%
	AREIA GROSSA - POSTO RÁPIDO/FORNECEDOR (RETENIDO NA FAZIDA, SEM TRANSPORTE)											
3.1045	<b>CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AP) CP III-40</b>	KG	0,97	R\$0,00	R\$0,83	-	0,81	0,81	0,97	-	0,81	100,00%
	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AP) CP III-40											
1.5627	<b>FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	3,72	R\$21,18	R\$5,98	78,69	20,73	99,42	3,72	78,69	99,42	100,00%
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
1.5634	<b>REMOÇÃO DE PERFIL METÁLICO DA CAIXA INSPEÇÃO</b>	H	3,13	R\$16,65	R\$5,41	52,15	16,94	69,09	3,13	52,15	69,09	100,00%
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
1.5634	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	2,00	R\$16,65	R\$5,41	33,30	10,82	44,12	2,00	33,30	44,12	100,00%
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
2.0012	<b>TROCA DE RISO PORCELANATO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL E ADIACÊNCIA</b>	M²	2,16	R\$31,98	R\$9,57	69,08	18,51	87,59	2,16	69,08	87,59	100,00%
	DEMOIÇÃO DE FISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CÂMERA DE REGULAZIÇÃO COM ESPESURA ATÉ 3 CM											
2.0054	<b>FISO PORCELANATO POLIDO 60x60 CM, COM MÃO DE OBRA EMPREITADA</b>	M²	2,16	R\$66,10	R\$122,11	142,78	263,76	406,54	2,16	142,78	406,54	100,00%
<b>TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 06</b>												
						505,81	580,71	1.086,52	505,81	580,71	1.086,52	
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 1</b>					17,65	20,27	37,92	17,65	20,27	37,92	
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 2</b>					34,23	39,30	73,54	34,23	39,30	73,54	
<b>TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 06 COM REAJUSTES</b>												
						557,70	640,28	1.197,98	557,70	640,28	1.197,98	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>												
						32.141,04	77.162,79	109.303,83	709,47	1.303,69	2.012,56	
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 1</b>					1.121,72	2.692,98	3.814,70	24,76	45,48	70,24	
	<b>REAJUSTE CONTRATUAL 2</b>					2.175,38	5.222,57	7.397,95	48,02	85,20	136,22	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM REAJUSTES</b>												
						35.438,15	85.078,34	120.516,49	782,25	1.436,76	2.219,01	