

1.4691	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,10	R\$1,38	R\$1,78	8,42	10,86	19,28
1.4697	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,10	R\$18,28	R\$13,49	111,51	82,29	193,80
1.4693	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,10	R\$6,61	R\$12,33	40,32	75,21	115,53
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,51	R\$8,47	R\$10,29	554,87	674,09	1.228,96
1.4692	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	65,51	R\$1,05	R\$1,68	68,78	110,06	178,84
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,51	R\$5,07	R\$11,84	332,13	775,63	1.107,76
	REVESTIMENTOS							
2.0054	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm, COM MÃO DE OBRA EMPREITADA	M²	30,79	R\$66,10	R\$122,11	2.035,52	3.760,33	5.795,85
	ESTRUTURA EM STEEL FRAME E PLACAS CIMENTÍCIAS							
	VIGA METÁLICA EM STEEL FRAME	M2	1,64					
1.5618	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,84	R\$22,27	R\$4,39	130,16	25,66	155,82
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$16,65	R\$5,41	24,33	7,90	32,23
3.0312	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	6,20	R\$0,00	R\$1,51	-	9,37	9,37
3.2924	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,10	R\$0,00	R\$2,55	-	7,91	7,91
3.2989	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	0,03	R\$0,00	R\$121,73	-	3,78	3,78
3.3072	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	56,44	R\$0,00	R\$12,44	-	702,09	702,09
3.3193	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	3,10	R\$0,00	R\$1,08	-	3,35	3,35
3.3137	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	4,04	R\$0,00	R\$53,27	-	215,02	215,02
1.4679	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4,04	R\$1,36	R\$1,77	5,49	7,14	12,63
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,04	R\$8,47	R\$10,29	34,19	41,54	75,73
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,04	R\$5,07	R\$11,84	20,47	47,79	68,26
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
1.2434	(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	2,00	R\$40,79	R\$30,09	81,58	60,18	141,76
1.2641	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,00	R\$9,73	R\$20,18	19,46	40,36	59,82
	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							
2.0087	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	1,00	R\$30,01	R\$1.140,52	30,01	1.140,52	1.170,53
2.0088	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	UN	1,00	R\$30,01	R\$2.419,81	30,01	2.419,81	2.449,82
2.0090	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$18,19	R\$42,63	36,38	85,26	121,64
1.4063	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$9,08	R\$74,66	18,16	149,32	167,48
1.4066	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$9,09	R\$39,03	18,18	78,06	96,24
2.0086	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPENSA E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	R\$24,04	R\$1.309,35	48,08	2.618,70	2.666,78
1.4085	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$27,28	R\$366,97	81,84	1.100,91	1.182,75
2.0109	BARRA DE APOIO RETA Ø 40 mm , COMPRIMENTO 40 CM, PARA PORTA	UN	1,00	R\$27,29	R\$341,75	27,29	341,75	369,04
1.4083	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$18,17	R\$718,85	36,34	1.437,70	1.474,04
	ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA	M2	0,90					
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$16,65	R\$5,41	5,99	1,95	7,94
1.5638	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$18,46	R\$5,58	33,23	10,04	43,27

[illegible]

	65,51
	65,51
	30,79
	2,00
	2,00

[illegible]

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01								
ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	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	TOTAL
ACRÉSCIMOS								
1.4287	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,65	R\$11,99	R\$2,50	199,63	41,63	241,26
1.4305	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,65	R\$10,79	R\$3,73	179,65	62,10	241,75
1.4428	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	1,89	R\$19,34	R\$39,08	36,55	73,86	110,41

16,65
16,65

	MDO	MAT	TOTAL	%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%

1.4940	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,78	R\$2,58	R\$2,30	9,75	8,69	18,44	
1.5001	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,78	R\$19,78	R\$20,62	74,77	77,94	152,71	
1.2392	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,88	R\$0,82	R\$5,49	23,68	158,52	182,20	
1.4284	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	R\$60,72	R\$14,90	60,72	14,90	75,62	
1.4163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	2,00	R\$9,59	R\$99,33	19,18	198,66	217,84	
SUPRESSÕES									
2.0029	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINÁRIA	UN	-13,00	R\$20,04	R\$25,32	(260,52)	(329,16)	(589,68)	
2.0030	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	UN	-2,00	R\$20,04	R\$32,44	(40,08)	(64,88)	(104,96)	
	VIGA METÁLICA EM STEEL FRAME	M2	-1,64						
1.5618	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-5,84	R\$22,27	R\$4,39	(130,16)	(25,66)	(155,82)	
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-1,46	R\$16,65	R\$5,41	(24,33)	(7,90)	(32,23)	
3.0312	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	-6,20	R\$0,00	R\$1,51	-	(9,37)	(9,37)	
3.2924	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	-3,10	R\$0,00	R\$2,55	-	(7,91)	(7,91)	
3.2989	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	-0,03	R\$0,00	R\$121,73	-	(3,78)	(3,78)	
3.3072	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	-56,44	R\$0,00	R\$12,44	-	(702,09)	(702,09)	
3.3193	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	-3,10	R\$0,00	R\$1,08	-	(3,35)	(3,35)	
3.3137	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	-4,04	R\$0,00	R\$53,27	-	(215,02)	(215,02)	
1.4679	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	-4,04	R\$1,36	R\$1,77	(5,49)	(7,14)	(12,63)	
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-4,04	R\$8,47	R\$10,29	(34,19)	(41,54)	(75,73)	
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-4,04	R\$5,07	R\$11,84	(20,47)	(47,79)	(68,26)	
1.2641	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	-2,00	R\$9,73	R\$20,18	(19,46)	(40,36)	(59,82)	
2.0294	RETIRADA CUIDADOSA DE ELETRODUTO/ELETROCALHA/CANALETA INCLUSIVE CABOS EXISTENTES	M	-40,00	R\$6,29	R\$1,65	(251,60)	(66,00)	(317,60)	
1.5561	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-13,00	R\$1,04	R\$0,26	(13,52)	(3,38)	(16,90)	
2.0701	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	-13,00	R\$0,00	R\$335,07	-	(4.355,91)	(4.355,91)	
2.0326	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-4,00	R\$13,04	R\$14,66	(52,16)	(58,64)	(110,80)	
3.0685	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	-120,00	R\$0,00	R\$2,06	-	(247,20)	(247,20)	
2.0227	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DUTO ALUMÍNIO REMANEJADO	M	-20,00	R\$10,58	R\$2,77	(211,60)	(55,40)	(267,00)	
2.0367	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A NBR14136 PEZZI	UN	-7,00	R\$10,58	R\$12,10	(74,06)	(84,70)	(158,76)	
2.0533	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	-1,00	R\$14,96	R\$440,00	(14,96)	(440,00)	(454,96)	
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01						(548,67)	(6.180,88)	(6.729,55)	
REAJUSTE CONTRATUAL 1				3,49% -	19,15	-	215,71	-	234,86
REAJUSTE CONTRATUAL 2				0,00%	-	-	-	-	-
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01 COM REAJUSTES						(567,82)	(6.396,59)	(6.964,41)	

	28,88	
	1,00	
	2,00	

	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
-13,00	(260,52)	(329,16)	(589,68)	100,00%
-2,00	(40,08)	(64,88)	(104,96)	100,00%
-1,64	-	-	-	0,00%
-5,84	(130,16)	(25,66)	(155,82)	100,00%
-1,46	(24,33)	(7,90)	(32,23)	100,00%
-6,20	-	(9,37)	(9,37)	100,00%
-3,10	-	(7,91)	(7,91)	100,00%
-0,03	-	(3,78)	(3,78)	100,00%
-56,44	-	(702,09)	(702,09)	100,00%
-3,10	-	(3,35)	(3,35)	100,00%
-4,04	-	(215,02)	(215,02)	100,00%
-4,04	(5,49)	(7,14)	(12,63)	100,00%
-4,04	(34,19)	(41,54)	(75,73)	100,00%
-4,04	(20,47)	(47,79)	(68,26)	100,00%
	-	-	-	0,00%
-40,00	(251,60)	(66,00)	(317,60)	100,00%
-13,00	(13,52)	(3,38)	(16,90)	100,00%
-13,00	-	(4.355,91)	(4.355,91)	100,00%
-4,00	(52,16)	(58,64)	(110,80)	100,00%
-120,00	-	(247,20)	(247,20)	100,00%
-20,00	(211,60)	(55,40)	(267,00)	100,00%
-7,00	(74,06)	(84,70)	(158,76)	100,00%
-1,00	(14,96)	(440,00)	(454,96)	100,00%
	(1.133,14)	(6.776,82)	(7.909,96)	
	- 39,55	- 236,51	- 276,06	
	-	-	-	
	(1.172,69)	(7.013,33)	(8.186,02)	

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 02								
ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	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	TOTAL
ACRÉSCIMOS								
3.1747	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	16,00	R\$0,00	R\$123,96	-	1.983,36	1.983,36
1.5649	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$34,15	R\$1,98	546,40	31,68	578,08
2.0000	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$0,00	R\$257,61	-	257,61	257,61
SUPRESSÕES								
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 02						546,40	2.272,65	2.819,05
REAJUSTE CONTRATUAL 1						3,49%	19,07	98,38
REAJUSTE CONTRATUAL 2						0,00%	-	-
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 02 COM REAJUSTES						565,47	2.351,97	2.917,43

[illegible][illegible]

	MDO	MAT	TOTAL	%
16,00	-	1.983,36	1.983,36	100,00%
16,00	546,40	31,68	578,08	100,00%
1,00	-	257,61	257,61	100,00%
	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	546,40	2.272,65	2.819,05	
	19,07	79,32	98,38	
	-	-	-	
	565,47	2.351,97	2.917,43	

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 03								
ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	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	TOTAL
ACRÉSCIMOS								
	PINTURA PILARES PASSARELA							
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11,20	R\$5,07	R\$11,84	56,78	132,61	189,39
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 03						56,78	132,61	189,39
				REAJUSTE CONTRATUAL 1	3,49%	1,98	4,63	6,61
				REAJUSTE CONTRATUAL 2	0,00%	-	-	-
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 03 COM REAJUSTES						58,76	137,24	196,00

[illegible][illegible]

	MDO	MAT	TOTAL	%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	0,00%
	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	

		TOTAL GERAL DA OBRA	39.767,29	59.410,14	99.177,43
	REAJUSTE CONTRATUAL 1	3,49%	1.387,88	2.073,41	3.461,29
	REAJUSTE CONTRATUAL 2	0,00%	-	-	-

	3.788,75	18.290,16	22.078,91	
	132,23	638,33	770,55	
	-	-	-	

TOTAL GERAL DA OBRA COM REAJUSTES	41.155,17	61.483,55	102.638,72	TOTAL	TOTAL	TOTAL	3.920,98	18.928,49	22.849,46
-----------------------------------	-----------	-----------	------------	-------	-------	-------	----------	-----------	-----------