

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
 PREFEITURA DO CAMPUS
 ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)**
**FACED - FACULDADE DE EDUCAÇÃO
 REFORMA**

item	código	discriminação	unid.	quant.	preço unitário	preço do serviço	preço por item
		Bloco R. Uatumã - Térreo e Bloco R. Juruá - Térreo: Banheiros					308.777,19
1.0		ALVENARIA E VEDAÇÃO					47.730,93
1.1	96361	Parede com placas de gesso acartonado	m ²	389,51	118,80	46.273,78	
1.2	89168	(Composição representativa) do serviço de alvenaria	m ²	0,96	70,79	67,95	
1.3	96372	Instalação de isolamento com lã	m ²	87,84	15,71	1.379,96	
1.4	96374	Instalação de reforço de madeira em parede de drywall	m	0,50	18,49	9,24	
2.0		ESQUADRIAS					22.790,83
2.1	90843	Kit de porta de madeira para pintura, 80x210cm	un	1,00	627,04	627,04	
2.2	90844	Kit de porta de madeira para pintura, 90x210cm	un	13,00	641,35	8.337,55	
2.3	90796	Kit de porta-pronta de madeira, melamínico 80x210cm	un	5,00	376,53	1.882,65	
2.4	90797	Kit de porta-pronta de madeira, melamínico 90x210cm	un	1,00	399,89	399,89	
2.5	93203	Fixação de alvenaria com espuma de poliuretano	m	60,20	10,71	644,74	
2.6	91341	Porta de alumínio de abrir veneziana	m ²	15,54	399,28	6.204,81	
2.7	FUA.9522	Recolocação de esquadrias (95x50cm)	un	85,00	49,13	4.176,05	
2.8	FUA.9523	Recuperação de esquadrias externas (340x215cm)	un	6,00	86,35	518,10	
3.0		FERRAGENS					964,20
3.1	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro	un	10,00	75,07	750,70	
3.2	100703	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	un	10,00	21,35	213,50	
4.0		VIDROS					6.688,31
4.1	74125/1	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m ²	9,90	502,59	4.975,64	
4.2	FUA.0450/001	Vidro lamindo 6MM	M ²	3,00	570,89	1.712,67	
5.0		COBERTURA					627,22
5.1	FUA.0503/001	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	m ²	6,84	91,70	627,22	
6.0		REVESTIMENTOS					6.129,00
6.1	87907	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos)	m ²	2,68	6,67	17,87	
6.2	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa	m ²	2,68	39,23	105,13	
6.3	87267	Cerâmica 10x10 cm em parede	m ²	109,20	55,00	6.006,00	
7.0		FORROS					16.332,84
7.1	96116	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais	m ²	296,23	43,62	12.921,55	
7.2	FUA.9503	Revisão do forro de madeira com fechamento de furos	m ²	138,84	24,57	3.411,29	
8.0		PINTURAS					27.002,00
8.1	88485	Aplicação fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	367,71	1,76	647,16	
8.2	88495	Massa acrílica	m ²	1,62	7,86	12,73	
8.3	88489	Tinta acrílica 2 demãos	m ²	367,71	11,34	4.169,83	
8.4	40905	Verniz sintético em madeira, duas demãos	m ²	255,83	19,10	4.886,35	
8.5	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes	m ²	1.008,62	10,70	10.792,23	
8.6	100725	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento	m ²	1,62	16,62	26,92	
8.7	FUA.9510	Pintura com tinta acrílica em drywall, 2 demãos	m ²	640,91	10,09	6.466,78	
9.0		PAVIMENTAÇÕES					62.503,32
9.1	98681	Piso cimentado, traço 1:3	m ²	369,74	28,19	10.422,97	
9.2	87640	Contrapiso em argamassa traço 1:4	m ²	34,16	43,10	1.472,29	
9.3	87263	Revestimento cerâmico tipo porcelanato 60x60 cm	m ²	403,89	105,74	42.707,32	
9.4	88650	Rodapé cerâmico h=7cm	m	300,42	11,30	3.394,74	
9.5	FUA.0503/002	Junta de dilatação com selante elástico, 2X1CM.	un	200,00	22,53	4.506,00	
10.0		ELEMENTOS DE GRANITO					55.163,19
10.1	98689	Soleira de granito 15 cm	m	15,70	81,79	1.284,10	
10.2	79627	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	m ²	71,94	643,02	46.258,85	
10.3	FUA.0833/001	Granito cinza polido para bancada e=2,5cm, largura 60cm	m	12,37	332,12	4.108,32	
10.4	93396	Bancada granito cinza, 50 X 60 cm, incl. cuba de embutir	un	8,00	438,99	3.511,92	
11.0		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					8.978,28
11.1	86931	Vaso sanitário com caixa acoplada	un	10,00	332,78	3.327,80	
11.2	FUA.0902/001	Assento sanitário plástico convencional	un	26,00	27,27	709,02	
11.5	100858	Mictório sifonado de louça branca	un	4,00	464,37	1.857,48	

11.6	FUA.9516	Papeleira plástica tipo dispenser para papel rolo	un	6,00	7,43	44,58	
11.7	95547	Saboneteira tipo dispenser para sabonete líquido	un	6,00	65,49	392,94	
11.8	FUA.0905/001	Cabide de banheiro em metal cromado	un	5,00	25,98	129,90	
11.9	FUA.0906/001	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	un	2,00	91,06	182,12	
11.10	89987	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	un	4,00	61,28	245,12	
11.11	89984	Registro de pressão com canopla 1/2"	un	6,00	56,78	340,68	
11.12	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede 1/2" ou 2/4"	un	1,00	72,34	72,34	
11.13	86914	Torneira de serviço 1/2"	un	2,00	30,16	60,32	
11.14	86878	Válvula em metal cromado tipo americano 3 1/2 e 1 1/2	un	1,00	56,67	56,67	
11.15	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1 1/2	un	4,00	7,97	31,88	
11.16	FUA.0910/001	Chuveiro plástico branco simples	un	2,00	11,69	23,38	
11.17	FUA.0912/001	Pia de aço inox, 1 cuba, com válvula, 0,55x1,20m	un	1,00	262,11	262,11	
11.18	FUA.0909/001	Barra de apoio reta em aço inox, C= 80cm, D=3cm	un	9,00	126,46	1.138,14	
11.19	86877	Válvula em metal cromado tipo americano 1 1/2 e 1 1/2	un	5,00	20,76	103,80	
12.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.012,78
12.1	86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm	un	14,00	9,28	129,92	
12.2	91785	(Composição representativa)Tubo pvc,soldavel,DN25mm	m	23,03	31,70	730,05	
12.3	91787	(Composição representativa)Tubo pvc,soldavel,DN40mm	m	1,00	20,18	20,18	
12.4	91788	(Composição representativa)Tubo pvc,soldavel,DN50mm	m	0,47	26,37	12,39	
12.5	90373	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	un	12,00	10,02	120,24	
13.0		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					200,60
13.1	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	m	3,99	13,86	55,30	
13.2	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	m	0,89	19,81	17,63	
13.3	89713	Tubo PVC esgoto 75mm	m	0,39	29,96	11,68	
13.4	89714	Tubo PVC esgoto 100mm	m	1,80	38,74	69,73	
13.5	89707	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm	un	2,00	23,13	46,26	
14.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					27.056,29
14.1	93656	Disjuntor padrão din monofásico	un	22,00	11,13	244,86	
14.2	93663	Disjuntor padrão din bifásico	un	10,00	50,75	507,50	
14.3	93670	Disjuntor padrão din trifásico	un	1,00	64,10	64,10	
14.4	74130/6	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	un	1,00	309,84	309,84	
14.5	91926	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	m	1.290,10	2,78	3.586,47	
14.6	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m	997,49	4,35	4.339,08	
14.7	91930	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	m	587,43	5,90	3.465,83	
14.8	92987	Cabo de cobre 750 v - 50mm2 - circuitos distribuição	m	9,50	29,85	283,57	
14.9	91862	Eletroduto rígido roscável PVC, dn 20mm em forro	m	78,13	6,96	543,78	
14.10	95735	Luva para eletroduto, pvc, soldavel, DN 20 mm	un	35,00	5,64	197,40	
14.11	91890	Curva 90 graus para eletroduto, pvc,roscavel, DN 25 mm	un	13,00	9,12	118,56	
14.12	92008	Tomada 2P+T 10A Baixa de embutir (2 MÓDULOS)	un	55,00	35,20	1.936,00	
14.13	91953	Interruptor simples 1 módulo	un	5,00	20,93	104,65	
14.14	91959	Interruptor simples 2 módulos, com suporte e com placa	un	5,00	33,04	165,20	
14.15	91958	Interruptor simples 2 módulos, sem suporte e sem placa	un	4,00	26,89	107,56	
14.16	95805	Condulete pvc,tipo B,eletroduto pvc soldavel DN 25mm	un	77,00	20,32	1.564,64	
14.17	95811	Condulete pvc,tipo LB,eletroduto pvc soldavel DN25mm	un	100,00	12,00	1.200,00	
14.18	91940	Caixa retangular 4"x2" PVC média	un	36,00	13,24	476,64	
14.19	91941	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	un	32,00	8,65	276,80	
14.20	FUA.9511	Luminária com 2 Lampadas led de 40W	un	38,00	133,90	5.088,20	
14.21	FUA.2302/002	Eletrocalha metálica 100x50 mm, sem tampa	m	35,65	27,22	970,39	
14.22	FUA.2302/004	Eletrocalha perfurada 150x100 mm com tampa	m	13,90	38,64	537,09	
14.23	91185	Fixação tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre 40 mm	m	82,00	5,49	450,18	
14.24	FUA.9513	Suporte mão-francesa A-100 simples	m	10,00	31,77	317,70	
14.25	FUA.9514	Emenda interna U 100x50	m	5,00	40,05	200,25	
15.0		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					9.774,84
15.1	FUA.2402/001	Organizador de cabos 19"	un	1,00	61,47	61,47	
15.2	98304	Patch Panel 48 portas 16", Categoria 6	un	1,00	911,43	911,43	
15.3	FUA.2405/001	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	un	2,00	587,53	1.175,06	
15.4	FUA.2401/003	Rack com porta de acrílico, com cooler,19"x570mm-16U	un	1,00	1.313,53	1.313,53	
15.5	98297	Cabo eletrônico Cat 6, fornecimento e instalação	m	1.500,00	1,67	2.505,00	
15.6	FUA.2421/001	Conector RJ45, Categoria 6	un	36,00	31,13	1.120,68	
15.7	FUA.9515	Tirante c/rosca total 1/4x3000 ZI 70764	un	1,00	22,83	22,83	
15.8	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	un	36,00	12,66	455,76	
15.9	98307	Tomada de rede RJ45	un	36,00	33,63	1.210,68	

15.10	FUA.2302/001	Eletrocalha metálica 50x50 mm	m	40,00	24,96	998,40	
16.0		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					1.168,50
16.1	97599	Luminária de emergência 30 led	un	25,00	26,67	666,75	
16.2	FUA.2507/001	Placa de sinalização de emergência	un	25,00	20,07	501,75	
17.0		COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					14.654,06
17.1	FUA.4101/001	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	un	88,00	29,99	2.639,12	
17.2	FUA.4101/002	Pictograma PVC 24x24 cm	un	6,00	29,99	179,94	
17.3	FUA.4105/001	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	un	88,00	22,99	2.023,12	
17.4	FUA.9505	Quadro de avisos	m2	14,00	300,09	4.201,26	
17.5	FUA.9508	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	m2	20,13	139,36	2.805,31	
17.6	FUA.9508	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico	m2	20,13	139,36	2.805,31	
		DEMOLIÇÕES					20.645,80
1.0		ALVENARIA E VEDAÇÕES					11.920,00
1.1	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual	m3	0,27	43,80	11,82	
1.2	72178	Retirada de divisórias em chapa de madeira	m ²	382,04	31,17	11.908,18	
2.0		ESQUADRIAS					2.088,45
2.1	FUA.97645	Remoção de janelas, de forma manual	m ²	85,00	24,57	2.088,45	
3.0		REVESTIMENTO					594,98
3.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual	m2	32,62	18,24	594,98	
4.0		PAVIMENTAÇÕES					4.335,63
4.1	97634	Demolição de piso ladrilho com argamassa	m2	342,24	10,65	3.644,85	
4.2	FUA.9509	Remoção do rodapé de madeira	m	81,75	8,45	690,78	
5.0		COBERTURA E FORRO					559,28
5.1	97640	Remoção de forro de drywall, pvc, fibromineral	m2	313,92	1,49	467,74	
5.2	97642	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro	m2	34,16	2,68	91,54	
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					71,40
6.1	97665	Remoção de luminárias, de forma manual	un	68,00	1,05	71,40	
7.0		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					112,44
7.1	97663	Remoção de louças, de forma manual	un	12,00	9,37	112,44	
8.0		REMOÇÃO DE ENTULHO					963,62
8.1	72898	Carga e descarga de entulho caminhão basculante 6m ³	m3	8,22	3,67	30,16	
8.2	FUA.9521	Retirada ou remoção de mobiliário	un	50,00	13,54	677,00	
8.3	97914	Transporte de entulho em caminhão basculante até 30km	m3xkm	197,28	1,30	256,46	
		IMPLANTAÇÃO					5.641,24
1.0		IMPLANTAÇÃO DA OBRA					3.129,82
1.3	93208	Almoxarifado em canteiro de obra, madeira compensada	m2	1,00	563,76	563,76	
1.8	FUA.Q121/QQ3	Placa de obra - Universidade (2,QQx3,QQm)	m2	2,66	400,84	1.066,23	
1.9	FUA.Q121/QQ3	Placa de obra - Empresa (2,QQx3,QQm)	m2	2,66	400,84	1.066,23	
1.10	97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico	m	10,00	43,36	433,60	
3.0		SERVIÇOS FINAIS					2.511,42
3.1	FUA.44Q2/QQ1	Revisão de projetos (as build)	un	6,00	309,71	1.858,26	
3.2	FUA.Q134/QQ1	Limpeza final da obra	m2	279,13	2,34	653,16	
		ADMINISTRAÇÃO					23.259,46
1.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					23.259,46
1.1	FUA.74243/QQ2	serviços complementares Administração da obra	mês	2,00	11.629,73	23.259,46	
TOTAL GERAL							358.323,69


 CONTRATADO:
 LAÉRCIO SALGADO CARRAMUNHO
 CREA/AM RNF 040542704-2
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 031.664.492-72


 SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
 E LOCAÇÕES EIRELI
 Jorge Guedes Junior
 CPF 031 302 832-00

(20.647.768/0001-69)
 SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
 E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Salvador, Nº 120 - Sala 407 -
 Vieirinhas - Adrianópolis
 CEP: 69.057 - 040
 MANAUS AM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS							BDI: 22,23%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO FUA							BDI-EQP: 13,24%	
TIPO NÃO DESONERADO							LS-H: 116,14%	
DATA: 14/12/2020							LS-M: 73,09%	
CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO FUA	FUA.0121/003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		-	-	327,94	400,84
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	3,27	3,27		
INSUMO	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	1,94	7,76		
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	267,99	267,99		
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,17	1,12		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,10	18,10		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,85	29,70		
COMPOSICAO FUA	FUA.0134/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		-	-	1,91	2,34
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	1,31	0,07		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	13,22	1,85		
COMPOSICAO FUA	FUA.0450/001	VIDRO LAMINADO 6MM	M2		-	-	467,06	570,89
INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, DÚPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM	M2	1,000000	410,56	410,56		
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	19,85	23,82		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	14,85	32,67		
COMPOSICAO FUA	FUA.0503/001	PLACA CIMENTICIA LISA, 10MM COM ACESSÓRIOS FIXAÇÃO	UN		-	-	75,02	91,70
INSUMO	11062	PLACA CIMENTICIA 10MM	M2	1,000000	66,72	66,72		
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222046	22,47	4,99		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223762	14,85	3,32		
COMPOSICAO FUA	FUA.0503/002	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO, 2X1CM.	UN		-	-	18,43	22,53
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,334000	14,78	4,94		
INSUMO	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	0,020000	33,24	0,66		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,23	9,12		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,85	3,71		
COMPOSICAO FUA	FUA.0833/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM	M		-	-	271,72	332,12
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO RARA BANCADA E=2,5 CM	M2	0,600000	337,00	202,20		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,986795	0,64	1,27		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005175	75,00	0,39		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,034200	18,23	37,08		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,073013	14,85	30,78		
COMPOSICAO FUA	FUA.0902/001	ASSENTO SANITARIO PLÁSTICO CONVENCIONAL	UN		-	-	22,31	27,27
INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO PLÁSTICO CONVENCIONAL	UN	1,000000	18,39	18,39		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	17,81	2,14		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	14,85	1,78		
COMPOSICAO FUA	FUA.0905/001	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN		-	-	21,26	25,98
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,64	0,32		
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,010000	3,76	0,04		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005000	75,00	0,38		
INSUMO	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,000000	12,25	12,25		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,23	4,56		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,85	3,71		
COMPOSICAO FUA	FUA.0906/001	PORTA-TOALHA DE AÇO INOXIDÁVEL	UN		-	-	74,50	91,06
INSUMO	F.0311	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,000000	63,91	63,91		
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505950	20,95	10,60		
COMPOSICAO FUA	FUA.0909/001	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN		-	-	103,46	126,46
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN	1,000000	95,63	95,63		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	17,81	4,27		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	14,85	3,56		
COMPOSICAO FUA	FUA.0910/001	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN		-	-	9,56	11,69
INSUMO	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,000000	2,45	2,45		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,81	7,12		
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/001	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M	UN		-	-	214,44	262,11
INSUMO	1746	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M	UN	1,000000	131,57	131,57		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/PIA	UN	1,000000	40,42	40,42		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	17,81	23,15		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	14,85	19,31		

COMPOSICAO FUA	FUA.2302/001	ELETROCALHA PERFORADA 50X50MM SEM TAMPA	M		-	-	20,42	24,96
INSUMO	F.0242	ELETROCALHA PERFORADA LEVE 50 X 50	M	1,050000	4,16	4,37		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	22,03	9,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	17,13	7,02		
COMPOSICAO FUA	FUA.2302/002	ELETROCALHA PERFORADA 100X50MM SEM TAMPA	M		-	-	22,27	27,22
INSUMO	F.0243	ELETROCALHA PERFORADA C/ TAMPA 100 X 50	M	1,050000	5,92	6,22		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	22,03	9,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	17,13	7,02		
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/003	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U	UN		-	-	1.074,64	1.313,53
INSUMO	F.0133	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U	UN	1,000000	996,33	996,33		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,03	44,06		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,13	34,26		
COMPOSICAO FUA	FUA.2402/001	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	UN		-	-	50,29	61,47
INSUMO	F.0141	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	UN	1,000000	30,70	30,70		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,03	11,02		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,13	8,57		
COMPOSICAO FUA	FUA.2405/001	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 19", 24 FIBRAS	UN		-	-	480,68	587,53
INSUMO	F.0144	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 24 FIBRAS	UN	1,000000	402,36	402,36		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,03	44,06		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,13	34,26		
COMPOSICAO FUA	FUA.2421/001	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	UN		-	-	25,47	31,13
INSUMO	F.0152	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	UN	1,000000	15,69	15,69		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	22,03	5,51		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,13	4,28		
COMPOSICAO FUA	FUA.2507/001	PLACA DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA	UN		-	-	16,42	20,07
INSUMO	F.0117	PLACA DE EMERGENCIA 12X24CM	UN	1,000000	11,88	11,88		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206020	22,03	4,54		
COMPOSICAO FUA	FUA.4101/001	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN		-	-	24,54	29,99
INSUMO	F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	M2	0,060000	282,47	16,95		
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,008200	13,42	0,11		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,51	4,50		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,85	2,97		
COMPOSICAO FUA	FUA.4101/002	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	UN		-	-	24,54	29,99
INSUMO	F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	M2	0,060000	282,47	16,95		
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,008200	13,42	0,11		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,51	4,50		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,85	2,97		
COMPOSICAO FUA	FUA.4105/001	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZACAO DE PORTAS	UN		-	-	18,81	22,99
INSUMO	F.0405	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZACAO DE PORTAS	UN	1,000000	11,34	11,34		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,51	4,50		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,85	2,97		
COMPOSICAO FUA	FUA.4402/001	REVISAO DE PROJETOS (AS BUILT)	UN		-	-	253,38	309,71
COMPOSICAO	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	5.028,13	100,56		
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	76,41	152,82		
COMPOSICAO FUA	FUA.74243/001	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES		-	-	9.514,63	11.629,73
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,000000	13,10	2.358,00		
COMPOSICAO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	1.553,72	1.553,72		
COMPOSICAO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,400000	6.324,13	2.529,65		
COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	3.073,26	3.073,26		
COMPOSICAO FUA	FUA.97645	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. Af.12/2017	M²		-	-	20,10	24,57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	15,24	7,62		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,50	12,50		
COMPOSICAO FUA	FUA.9509	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA	M		-	-	6,91	8,45
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	15,20	3,80		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	12,47	3,12		
COMPOSICAO FUA	FUA.9521	RETIRADA OU REMOCAO DE MOBILIARIO	UN		-	-	11,08	13,54
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	15,20	6,08		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,47	4,99		
COMPOSICAO FUA	FUA.9522	RECOLOCACAO DE ESQUADRIAS (95x50CM)	UN		-	-	40,19	49,13
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,22	15,22		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,49	24,98		
COMPOSICAO FUA	FUA.9523	RECUPERACAO DE ESQUADRIAS EXTERNAS (340x215CM)	UN		-	-	70,65	86,35
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	15,22	45,66		

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,49	24,98		
COMPOSICAO FUA	FUA.9505	QUADRO DE AVISOS	UN				245,51	300,09
INSUMO	F.9500	QUADRO DE AVISOS 1,8 X 1,00M, COMPENSADO 10MM, MOLDURA EM MADEIRA SUCUPIRA 2,5X7,0CM ENVERNIZADA, COM FELTRO VERDE	UN	1,000000	233,55	233,55		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,10	4,53		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,85	7,43		
COMPOSICAO FUA	FUA.9503	REVISÃO DE FORRO DE MADEIRA COM FECHAMENTO DE FUIOS	M2				20,10	24,57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	15,22	7,61		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,49	12,49		
COMPOSICAO FUA	FUA.9508	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, APLICAÇÃO DE RESINA. AF.06/2018	M2				114,01	139,36
INSUMO	3733	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,030000	27,13	27,94		
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,120000	20,80	2,50		
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240000	4,83	1,16		
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,620000	2,32	20,00		
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,199000	20,95	46,07		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	14,85	16,34		
COMPOSICAO FUA	FUA.9510	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM DRYWALL, 2 DEMÃOS	M2				8,25	10,09
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,057500	15,08	0,87		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454800	16,25	7,39		
COMPOSICAO FUA	FUA.9516	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN				6,08	7,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	15,31	4,84		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	12,47	1,24		
COMPOSICAO FUA	FUA.9511	LUMINARIA COM 2 LAMPADAS LED DE 40W	UN				109,55	133,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,828800	22,03	18,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345300	17,13	5,91		
INSUMO	F.0246	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 4X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS	UN	1,000000	85,38	85,38		
COMPOSICAO FUA	FUA.2302/004	ELETROCALHA PERFURADA 150X100MM SEM TAMPA	M				31,61	38,64
INSUMO	F.9503	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 150X100MM	M	1,050000	14,83	15,57		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	22,03	9,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	17,13	7,02		
COMPOSICAO FUA	FUA.9514	EMENDA INTERNA U 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				32,77	40,05
INSUMO	F.9502	EMENDA INTERNA U 100X50MM	UN	1,000000	23,66	23,66		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232200	22,03	5,12		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232200	17,13	3,98		
COMPOSICAO FUA	FUA.9513	SUPORTE MÃO- FRANCESA A-100 SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				25,99	31,77
INSUMO	F.9504	MÃO FRANCESA A-100 SIMPLES	UN	2,000000	6,49	12,98		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,474300	22,03	10,45		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149400	17,13	2,56		
COMPOSICAO FUA	FUA.9515	TIRANTE C/ROSCA TOTAL 1/4X3000 ZI 70764 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				18,68	22,83
INSUMO	F.9505	TIRANTE C/ ROSCA TOTAL 1/4" X 3000 ZI 70764	UN	1,000000	2,31	2,31		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	18,23	9,02		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	14,85	7,35		
SINAPI	96361	Parede com placas de gesso acartonado	m2				97,19	118,80
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,058100	15,00	0,87		
INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106000	26,00	54,76		
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,818700	3,27	5,95		
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,799900	1,50	8,70		
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,502700	1,50	3,75		
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,585100	1,50	2,38		
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,032700	3,00	3,10		
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,007700	0,30	6,00		

INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	0,30	0,27		
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4595800	18,10	8,32		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000	14,85	3,10		
SINAPI	89168	(Composição representativa) do serviço de alvenaria	m2				57,92	70,79
COMPOSICAO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	57,91	13,52		
COMPOSICAO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028000	57,91	11,74		
COMPOSICAO	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470000	57,91	14,30		
COMPOSICAO	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168000	57,91	18,35		
SINAPI	96372	instalação de isolamento com lã	m2				12,85	15,71
INSUMO	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	1,0000000	11,37	11,37		
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	18,10	1,23		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	14,85	0,25		
SINAPI	96374	instalação de reforço de madeira em parede de drywall	m				15,13	18,49
INSUMO	3990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000000	10,00	11,00		
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6367000	0,30	2,29		
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	18,10	1,53		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212000	14,85	0,31		
SINAPI	90843	Kit de porta de madeira para pintura, 80x210cm	un				513,00	627,04
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	25,00	25,00		
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	190,00	190,00		
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	48,00	48,00		
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	25,00	250,00		
SINAPI	90844	Kit de porta de madeira para pintura, 90x210cm	un				524,71	641,35
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	25,00	25,00		
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	196,71	196,71		
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	48,00	48,00		

COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	25,00	255,00		
SINAPI	90796	Kit de porta-pronta de madeira, melamínico 80x210cm	un				308,05	376,53
INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000	246,38	246,38		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	18,10	5,32		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8650000	18,23	34,00		
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0790000	14,85	16,02		
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226000	280,00	6,33		
SINAPI	90797	Kit de porta-pronta de madeira, melamínico 90x210cm	un				327,16	399,89
INSUMO	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000	260,47	260,47		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000	18,10	5,92		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0240000	18,23	36,90		
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1760000	14,85	17,46		
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229000	280,00	6,41		
SINAPI	93203	Fixação de alvenaria com espuma de poliuretano	m				8,76	10,71
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120000	17,39	7,16		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	18,23	1,60		
SINAPI	91341	Porta de aluminio de abrir veneziana	m2				326,66	399,28
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	9,00	7,95		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,25	1,20		
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	25,00	171,26		
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	249,30	136,44		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	18,23	6,97		
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,85	2,84		
SINAPI	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro	un				61,42	75,07
INSUMO	3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	41,84	41,84		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	18,10	13,88		
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	14,85	5,70		
SINAPI	100703	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	un				17,47	21,35
INSUMO	5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,0000000	8,99	8,99		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3320000	18,10	6,01		
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	14,85	2,47		
SINAPI	74125/1	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m2				411,18	502,59

INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,0000000	0,30	2,40		
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8,0000000	0,30	2,40		
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	235,48	235,48		
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2000000	25,00	105,00		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,85	29,70		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,10	36,20		
SINAPI	87907	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos)	m2				5,46	6,67
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	280,00	1,18		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,23	2,42		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	14,85	0,99		
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0025000	6,47	0,02		
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1307000	6,47	0,85		
SINAPI	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa	m2				32,10	39,23
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	489,23	18,40		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	18,23	10,57		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	14,85	3,13	341,84	417,83
SINAPI	87267	Cerâmica 10x10 cm em parede	m2				45,00	55,00
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	20,00	21,20		
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	2,9450000	2,32	6,83		
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	4,83	2,03		
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,95	10,48		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,85	4,46		
SINAPI	96116	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais	m2				35,69	43,62
INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	13,74	15,05		
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	2,00	7,70		
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,00	2,65		
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,30	0,66		
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	15,00	0,20		
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	0,30	0,01		
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	9,00	0,38		

COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	18,10	9,04		
SINAPI	88485	Aplicação fundo selador acrílico em paredes,uma demão	m2				1,44	1,76
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	3,78	0,60		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	16,25	0,63		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	14,85	0,21		
SINAPI	88495	Massa acrílica	m2				6,43	7,86
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,35	0,02		
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	41,00	1,34		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	16,25	3,80		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	14,85	1,28	5.304,02	6483,10
SINAPI	88489	Tinta acrílica 2 demãos	m2				9,28	11,34
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,83	5,22		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	16,25	3,04		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,85	1,02	141,44	172,88
SINAPI	40905	Verniz sintético em madeira,duas demãos	m2				15,63	19,10
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,35	0,35		
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0468000	9,00	0,42		
INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,2700000	14,45	3,90		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,25	6,50		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,85	4,46		
SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes	m2				8,75	10,70
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,35	0,04		
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	41,00	2,00		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	16,25	5,02		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	14,85	1,69		
SINAPI	100725	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento	m2				13,60	16,62
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0624000	9,00	0,56		
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2078000	13,94	2,90		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	16,25	8,56		
COMPOSICAO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V • CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3732000	3,00	1,12		
COMPOSICAO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1534000	3,00	0,46	466,59	570,31
SINAPI	98681	Piso cimentado, traço 1:3	m2				23,06	28,19
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	4,04	6,75		
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	280,00	8,68		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	18,23	5,43		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	14,85	2,21		
SINAPI	87640	Contrapiso em argamassa traço 1:4	m2				35,26	43,10
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,64	0,32		
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	9,00	3,92		

COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000	411,05	21,79		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	18,23	6,56		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	14,85	2,67		
SINAPI	87263	Revestimento cerâmico tipo porcelanato 60x60 cm	m2				86,51	105,74
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	4,83	0,68		
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	2,32	20,00		
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	50,13	53,64		
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	20,95	9,22		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,85	2,97		
SINAPI	88650	Rodapé cerâmico h=7cm	m				9,24	11,30
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1880000	27,65	5,20		
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	2,32	1,40		
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0840000	4,83	0,41		
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	20,95	1,78		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,85	0,46		
SINAPI	98689	Soleira de granito 15 cm	m				66,91	81,79
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	49,91	49,91		
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	2,32	2,99		
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	18,23	9,97		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	14,85	4,05		
SINAPI	79627	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	m2				526,07	643,02
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	5,00	3,50		
INSUMO	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000000	399,55	399,55		
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	18,23	87,50		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	14,85	34,16		
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000	411,05	1,36		
SINAPI	93396	Bancada granito cinza. 50 X 60 cm, incl. cuba de embutir	un				359,15	438,99
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,00	5,00		
COMPOSICAO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	239,15	239,15		
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	35,00	35,00		
COMPOSICAO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	80,00	80,00		
SINAPI	86931	Vaso sanitário com caixa acoplada	un				272,26	332,78
COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,00	5,00		
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	267,26	267,26		
SINAPI	100858	Mictório sifonado de louça branca	un				379,91	464,37

INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,00	0,07		
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	0,30	0,60		
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,00	5,00		
INSUMO	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	316,56	316,56		
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	35,00	35,00		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	17,81	17,97		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	14,85	4,72		
SINAPI	95547	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	un				53,58	65,49
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	46,47	46,47		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	17,81	5,63		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	14,85	1,48		
SINAPI	89987	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	un				50,13	61,28
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	2,00	0,03		
INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	41,35	41,35		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,85	3,42		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,81	5,34		
SINAPI	89984	Registro de pressão com canopla 1/2"	un				46,45	56,78
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	2,00	0,03		
INSUMO	6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	37,67	37,67		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,85	3,42		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,81	5,34		
SINAPI	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede 1/2" ou 2/4"	un				59,18	72,34
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,00	0,04		
INSUMO	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000000	56,53	56,53		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	17,81	2,07		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	14,85	0,54		
SINAPI	86914	Torneira de serviço 1/2"	un				24,67	30,16
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,00	0,04		
INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	21,21	21,21		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	17,81	2,72		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	14,85	0,71		
SINAPI	86878	Válvula em metal cromado tipo americano 3 1/2 e 1 1/2	un				46,36	56,67
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,00	0,10		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	42,35	42,35		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,81	3,10		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	14,85	0,81	135,94	166,16
SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1 1/2	un				6,52	7,97
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,00	0,07		
INSUMO	6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	4,55	4,55		

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	17,81	1,50		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	14,85	0,40	359,40	439,29
SINAPI	86877	Válvula em metal cromado tipo americano 1 1/2 e 1 1/2	un				16,98	20,76
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,00	0,10		
INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	12,98	12,98		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,81	3,10		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	14,85	0,81		
SINAPI	86885	Engate flexivel em plástico branco, 1/2" x 40cm	un				7,59	9,28
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,00	0,04		
INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	4,12	4,12		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	17,81	2,72		
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	14,85	0,71		
SINAPI	91785	(Composição representativa)Tubo pvc,soldável,DN25mm	m				25,93	31,70
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940000	7,38	5,86		
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543000	7,38	4,83		
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694000	7,38	1,25		
COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773000	7,38	0,57		
COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522000	7,38	4,81		
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037000	7,38	2,24		
COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168000	7,38	0,12		
COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115000	7,38	0,08		
COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780000	7,38	0,58		
COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076000	7,38	0,06		
COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	7,38	0,10		
COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017000	7,38	0,013		
COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034000	7,38	0,03		
COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280000	7,38	0,94		
COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670000	7,38	0,49		
COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	7,38	0,10		

COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461000	7,38	0,34		
COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385000	7,38	0,28		
COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031000	7,38	0,02		
COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	7,38	0,06		
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	7,38	1,48		
COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071000	7,38	0,05		
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	7,38	1,48		
COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092000	7,38	0,07		
COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	7,38	0,06		
SINAPI	91787	(Composição representativa)Tubo pvc,soldavel,DN40mm	m				16,51	20,18
COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0027000	8,03	0,02		
COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	8,03	8,03		
COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743000	8,03	1,40		
COMPOSICAO	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0451000	8,03	0,36		
COMPOSICAO	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1240000	8,03	1,00		
COMPOSICAO	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1156000	8,03	0,93		
COMPOSICAO	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567000	8,03	0,46		
COMPOSICAO	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0289000	8,03	0,23		
COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3853000	8,03	3,09		
COMPOSICAO	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0393000	8,03	0,32		
COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365000	8,03	0,29		
COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448000	8,03	0,36		
COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030000	8,03	0,02		
SINAPI	91788	(Composição representativa)Tubo pvc,soldavel,DN50mm	m				21,57	26,37
COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	8,19	8,19		

COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2851000	8,19	2,33		
COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1948000	8,19	1,60		
COMPOSICAO	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2146000	8,19	1,76		
COMPOSICAO	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2270000	8,19	1,86		
COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751000	8,19	0,62		
COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0046000	8,19	0,04		
COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418000	8,19	0,34		
COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023000	8,19	0,84		
COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457000	8,19	3,65		
COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418000	8,19	0,34		
SINAPI	90373	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	un				8,20	10,02
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	3,00	0,02		
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	3,00	0,02		
INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,24	3,24		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	0,35	0,02		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,85	2,23		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,81	2,67		
SINAPI	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	m				11,34	13,86
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,00	3,15		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	0,35	0,04		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,85	3,71		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,81	4,45		
SINAPI	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	m				16,21	19,81
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	3,00	0,03		
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,50	3,68		
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	3,00	0,05		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	0,35	0,04		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	14,85	5,64		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	17,81	6,77		
SINAPI	89713	Tubo PVC esgoto 75mm	m				24,51	29,96
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	3,00	0,07		
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,68	5,96		
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	3,00	0,12		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	0,35	0,07		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	14,85	8,32		

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	17,81	9,97		
SINAPI	89714	Tube PVC esgoto 100mm	m				31,69	38,74
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	3,00	0,11		
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,81	7,15		
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	3,00	0,18		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	0,35	0,09		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	14,85	10,99		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	17,81	13,18		
SINAPI	89707	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm	un				18,92	23,13
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	3,00	0,04		
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,00	2,00		
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,57	8,57		
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	3,00	0,06		
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	3,00	0,07		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	0,35	0,02		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,85	3,71		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,81	4,45		
SINAPI	93656	Disjuntor padrão din monofásico	un				9,11	11,13
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,15	0,15		
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,38	6,38		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	17,13	1,13		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	22,03	1,45		
SINAPI	93663	Disjuntor padrão din bifásico	un				41,52	50,75
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,15	0,30		
INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	36,01	36,01		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	17,13	2,28		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	22,03	2,93		
SINAPI	93670	Disjuntor padrão din trifásico	un				52,44	64,10
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,15	0,45		
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	44,20	44,20		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	17,13	3,41		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	22,03	4,38		
SINAPI	74130/6	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	un				253,49	309,84
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	237,84	237,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,13	6,85		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,03	8,81		
SINAPI	91926	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	m				2,27	2,78
INSUMO	1014	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	1,1900000	0,91	1,08		
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,00	0,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,13	0,51		

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	22,03	0,66		
SINAPI	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m				3,56	4,35
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	1,65	1,96		
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,00	0,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,13	0,69		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	22,03	0,88		
SINAPI	91930	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	m				4,83	5,90
INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	2,32	2,76		
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,00	0,03		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	17,13	0,89		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	22,03	1,15		
SINAPI	92987	Cabo de cobre 750 v - 50mm2 - circuitos distribuição	m				24,42	29,85
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,00	0,03		
INSUMO	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	20,67	20,98		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	17,13	1,49		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	22,03	1,92		
SINAPI	91862	Eletroduto rígido roscável PVC, dn 20mm em forro	m				5,69	6,96
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,12	2,16		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	17,13	1,11		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	22,03	1,43		
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2*, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,00	1,00		
SINAPI	95735	Luva para eletroduto, pvc, soldavel, DN 20 mm	un				4,61	5,64
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,62	0,62		
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0286000	3,00	0,09		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,13	1,71		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,03	2,20		
SINAPI	91890	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscavel, DN 25 mm	un				7,46	9,12
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,20	1,20		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,13	2,74		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	22,03	3,52		
SINAPI	92008	Tomada 2P+T 10A Baixa de embutir (2 MÓDULOS)	un				28,80	35,20
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,40	14,40		
COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,40	14,40		
SINAPI	91953	Interruptor simples 1 módulo	un				17,12	20,93
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,56	8,56		
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,56	8,56		
SINAPI	91959	Interruptor simples 2 módulos, com suporte e com placa	un				27,03	33,04

COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,52	13,52		
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,52	13,52		
SINAPI	91958	Interruptor simples 2 módulos, sem suporte e sem placa	un				22,00	26,89
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	3,37	6,74		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	17,13	6,68		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	22,03	8,59		
SINAPI	95805	Condulete pvc,tipo B,eletroduto pvc soldavel DN 25mm	un				16,62	20,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,30	0,60		
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPÁ, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	4,72	4,72		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	17,13	4,95		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	22,03	6,36		
SINAPI	95811	Condulete pvc,tipo LB,eletroduto pvc soldavel DN25mm	un				9,82	12,00
INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPÁ, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,09	6,09		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	17,13	1,63		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	22,03	2,10		
SINAPI	91940	Caixa retangular 4"x2" PVC média	un				10,83	13,24
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,75	2,75		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,13	3,43		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,03	4,41		
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	280,00	0,25		
SINAPI	91941	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	un				7,08	8,65
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,16	1,16		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	17,13	2,48		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	22,03	3,19		
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	280,00	0,25		
SINAPI	91185	Fixação tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre 40 mm	m				4,49	5,49
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,30	0,39		
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	100,00	0,50		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	14,85	0,43		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	17,81	3,17		
SINAPI	98304	Patch Panel 48 portas 16", Categoria 6	un				745,67	911,43
INSUMO	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	263,08	263,08		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	17,13	211,10		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	22,03	271,49		
SINAPI	98297	Cabo eletrônico Cat 6, fornecimento e instalação	m				1,37	1,67
INSUMO	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	1,13	1,19		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	17,13	0,08		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	22,03	0,10		
SINAPI	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	un				10,36	12,66


INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,74	1,74		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	17,13	3,77		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	22,03	4,85		
SINAPI	98307	Tomada de rede RJ45	un				27,51	33,63
INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	19,45	19,45		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	17,13	3,53		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	22,03	4,54		
SINAPI	97599	Luminária de emergência 30 led	un				21,82	26,67
INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	16,59	16,59		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	17,13	1,28		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	22,03	3,95		
SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual	m3				35,83	43,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	18,23	4,10		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1370000	14,85	31,73		
SINAPI	72178	Retirada de divisórias em chapa de madeira	m2				25,50	31,17
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4090000	18,10	25,50		
SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual	m2				14,92	18,24
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	20,95	5,35		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000	14,85	9,58		
SINAPI	97634	Demolição de piso ladrilho com argamassa	m2				8,71	10,65
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699000	17,78	1,24		
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482000	17,78	0,86		
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	20,95	2,21		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972000	14,85	4,41		
SINAPI	97640	Remoção de forro de drywall, pvc, fibromineral	m2				1,22	1,49
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258000	18,10	0,47		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	14,85	0,75		
SINAPI	97642	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro	m2				2,19	2,68
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461000	18,10	0,83		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	14,85	1,37		
SINAPI	97665	Remoção de luminárias, de forma manual	un				0,86	1,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183000	22,03	0,40		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,85	0,46		
SINAPI	97663	Remoção de louças, de forma manual					7,67	9,37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	17,81	3,13		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	14,85	4,54		
SINAPI	72898	Carga e descarga de entulho caminhão basculante 6m3	m3				3,00	3,67
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	75,00	0,53		
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	123,00	2,21		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	14,85	0,27		
SINAPI	97914	Transporte de entulho em caminhão basculante até 30km	m3xkm				1,06	1,30

COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104200	75,00	0,78		
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026000	111,00	0,29		
SINAPI	93208	Almoarifado em canteiro de obra, madeira compensada	m2				461,23	563,76
INSUMO	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4844000	5,00	17,42		
INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9174000	5,00	19,59		
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000	150,00	3,78		
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252000	200,00	5,04		
INSUMO	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252000	8,00	0,20		
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	12,00	12,00		
COMPOSICAO	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504000	8,00	0,40		
COMPOSICAO	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0269000	150,00	4,04		
COMPOSICAO	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0252000	250,00	6,30		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	20,95	20,52		
COMPOSICAO	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	3,7457000	15,00	56,19		
COMPOSICAO	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518000	3,00	0,76		
COMPOSICAO	91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266000	3,00	0,68		
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0634000	350,00	22,19		
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518000	2,00	0,50		
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266000	2,00	0,45		
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755000	2,00	0,15		
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219000	1,10	0,68		
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798000	1,50	1,02		

COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259000	1,70	0,21		
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504000	4,00	0,20		
COMPOSICAO	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252000	5,00	0,13		
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4396000	15,00	21,59		
COMPOSICAO	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	45,00	1,13		
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0262000	18,00	0,47		
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4396000	35,00	50,39		
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0755000	250,00	18,88		
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0060000	55,00	0,33		
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4396000	55,00	79,18		
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504000	7,00	0,35		
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252000	7,00	0,18		
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067000	150,00	1,01		
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1007000	45,00	4,53		
COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0252000	45,00	1,13		
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3517000	40,00	14,07		
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4048000	62,81	25,43		
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0281000	62,81	1,76		
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0323000	62,81	2,03		
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5495000	62,81	34,51		
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4284000	62,81	26,91		

COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0439000	62,81	2,76		
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0342000	62,81	2,15		
SINAPI	97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico	m				35,47	43,36
INSUMO	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	23,53	4,12		
INSUMO	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1,1000000	23,53	25,88		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	14,85	1,96		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	20,95	3,52		


CONTRATADO
LAÉRCIO SALGADO CARRAMUNHO
CREA/AM RNF 040542704-2
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 031.669/492-72


SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
E LOCAÇÕES EIRELI
Jorge Guedes Junior
CPF 031 302 832-00

(20.647.768/0001-69)
SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Salvador, Nº 120 - Sala 407 -
Vieiralves - Adrianópolis
CEP: 69.057 - 040
MANAUS - AM

FACED - FACULDADE DE EDUCAÇÃO - (REFORMA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (GERAL)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	TOTAIS
1	Bloco R. Uatumã - Térreo e Bloco R. Juruá - Térreo: Banheiros	308.777,19	86,17%	53,63%	46,37%	100,00%
				165.597,21	143.179,98	308.777,19
2	DEMOLIÇÕES	20.645,80	5,76%	100,00%		100,00%
				20.645,80		20.645,80
3	IMPLANTAÇÃO	5.641,24	1,57%	60,00%	40,00%	100,00%
				3.384,74	2.256,50	5.641,24
4	ADMINISTRAÇÃO	23.259,46	6,49%	60,00%	40,00%	100,00%
				13.955,68	9.303,78	23.259,46
TOTAL SERVIÇOS		358.323,69	100,0%	203.583,43	154.740,26	358.323,69
% SIMPLES				56,82%	43,18%	
ACUMULADO				203.583,43	358.323,69	
% ACUMULADO				56,82%	100,00%	100,00%

FACED - FACULDADE DE EDUCAÇÃO - (REFORMA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Bloco R. Uatumã - Térreo e Bloco R. Juruá - Térreo: Banheiros

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	TOTAIS
1	ALVENARIA E VEDAÇÕES	47.730,93	15,46%	70,00%	30,00%	100,00%
				33.411,65	14.319,28	47.730,93
2	ESQUADRIAS	22.790,83	7,38%	100,00%		100,00%
				22.790,83		22.790,83
3	FERRAGENS	964,20	0,31%	100,00%		100,00%
				964,20		964,20
4	VIDROS	6.688,31	2,17%		100,00%	100,00%
					6.688,31	6.688,31
5	COBERTURA	627,22	0,20%	100,00%		100,00%
				627,22		627,22
6	REVESTIMENTOS	6.129,00	1,98%		100,00%	100,00%
					6.129,00	6.129,00
7	FORROS	16.332,84	5,29%	30,00%	70,00%	100,00%
				4.899,85	11.432,99	16.332,84
8	PINTURAS	27.002,00	8,74%	20,00%	80,00%	100,00%
				5.400,40	21.601,60	27.002,00
9	PAVIMENTAÇÕES	62.503,32	20,24%	100,00%		100,00%
				62.503,32		62.503,32
10	ELEMENTOS DE GRANITO	55.163,19	17,87%	40,00%	60,00%	100,00%

				22.065,28	33.097,91	55.163,19
11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	8.978,28	2,91%	40,00%	60,00%	100,00%
				3.591,31	5.386,97	8.978,28
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.012,78	0,33%	100,00%		100,00%
				1.012,78		1.012,78
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	200,60	0,06%	100,00%		100,00%
				200,60		200,60
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	27.056,29	8,76%	30,00%	70,00%	100,00%
				8.116,89	18.939,40	27.056,29
15	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	9.774,84	3,17%		100,00%	100,00%
					9.774,84	9.774,84
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	1.168,50	0,38%		100,00%	100,00%
					1.168,50	1.168,50
17	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	14.654,06	4,75%		100,00%	100,00%
					14.654,06	14.654,06
	TOTAL SERVIÇOS	308.777,19	100,0%	165.584,33	143.192,86	308.777,19
	% SIMPLES			53,63%	46,37%	
	ACUMULADO			165.584,33	308.777,19	
	% ACUMULADO			53,63%	100,00%	100,00%

FACED - FACULDADE DE EDUCAÇÃO - (REFORMA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DEMOLIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	TOTAIS
1	ALVENARIA E VEDAÇÕES	11.920,00	57,74%	100,00%		100,00%
				11.920,00		11.920,00
2	ESQUADRIAS	2.088,45	10,12%	100,00%		100,00%
				2.088,45		2.088,45
3	REVESTIMENTO	594,98	2,88%	100,00%		100,00%
				594,98		594,98
4	PAVIMENTAÇÕES	4.335,63	21,00%	100,00%		100,00%
				4.335,63		4.335,63
5	COBERTURA E FORRO	559,28	2,71%	100,00%		100,00%
				559,28		559,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71,40	0,35%	100,00%		100,00%
				71,40		71,40
7	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	112,44	0,54%	100,00%		100,00%
				112,44		112,44
8	REMOÇÃO DE ENTULHO	963,62	4,67%	100,00%		100,00%
				963,62		963,62
	TOTAL SERVIÇOS	20.645,80	100,0%	20.645,80		20.645,80

	% SIMPLES			100,00%		
	ACUMULADO			20.645,80	20.645,80	
	% ACUMULADO			100,00%	100,00%	100,00%

FACED - FACULDADE DE EDUCAÇÃO - (REFORMA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	TOTAIS
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	3.129,82	55,48%	100,00%		100,00%
				3.129,82		3.129,82
3	SERVIÇOS FINAIS	2.511,42	44,52%		100,00%	100,00%
					2.511,42	2.511,42
	TOTAL SERVIÇOS	5.641,24	100,0%	3.129,82	2.511,42	5.641,24
	% SIMPLES			55,48%	44,52%	
	ACUMULADO			3.129,82	5.641,24	
	% ACUMULADO			55,48%	100,0%	100,00%

FACED - FACULDADE DE EDUCAÇÃO - (REFORMA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO	23.259,46	100,00%	50,00%	50,00%	100,00%
				11.629,73	11.629,73	23.259,46
	TOTAL SERVIÇOS	23.259,46	100,0%	11.629,73	11.629,73	23.259,46
	% SIMPLES			50,00%	50,00%	
	ACUMULADO			11.629,73	23.259,46	
	% ACUMULADO			50,00%	100,0%	100,00%



CONTRATADO
LAÉRCIO SALGADO CARRAMANHO
CREA/AM RNF 040542704-2
ENGENHEIRO CIVIL
CPF. 031.664.492-72



SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
E LOCAÇÕES EIRELI
Jorge Guedes Júnior
CPF 031 302 832-00



(20.647.768/0001-69)
SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Salvador, Nº 120 - Sala 407 -
Vieiralves - Adrianópolis
CEP. 69.057 - 040
MANAUS - AM

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
GRUPO B		9,43%
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C		5,65%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%
BDI	BDI= { [((1+A) X (1+B)) / (1-C)] -1 } X 100	22,23%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
BDI= ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)		


 CONTRATADO
 LAÉRCIO SALGADO CARRAMUNHO
 CREA/AM RNH 040542704-2
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF. 031.664/492-72


 SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
 E LOCAÇÕES EIRELI
 Jorge Guedes Junior
 CPF 031 302 832-00

(20.647.768/0001-69)
 SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
 E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Salvador, Nº 120 - Sala 407 -
 Vieiralves - Adrianópolis
 CEP. 69.057 - 040
 MANAUS AM

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		2,06%
1	Administração Central - AC	1,50%
2	Risco - R	0,56%
GRUPO B		4,65%
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,30%
4	Lucro Bruto - L	3,50%
5	Despesas Financeiras - DF	0,85%
GRUPO C		5,65%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%
BDI	BDI= { [((1+A) X (1+B)) / (1-C)] -1 } X 100	13,24%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
BDI= ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)		


 CONTRATADO
 LAÉRCIO SALGADO CARRAMUNHO
 CREA/AM RNH 040542704-2
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 031.664/492-72


 SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
 E LOCAÇÕES EIRELI
 Jorge Guedes Junior
 CPF 031 302 832-00

(20.647.768/0001-69)
 SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
 E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Salvador, Nº 120 - Sala 407 -
 Vieira Alves - Adrianópolis
 CEP. 69.057 - 040
 MANAUS AM

LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A		37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,69	6,67
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B		45,24	16,44
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,46
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57	3,51
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
C		14,64	11,24
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D		8,47	3,25
TOTAL (A+B+C+D)		116,14	73,09

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET


CONTRATADO
LAÉRCIO SALGADO CARRAMANHO
CREAM/RN nº 040542704-2
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 031.664.492-72


SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
E LOCAÇÕES EIRELI
Jorge Guedes Junior
CPF 031 302 832-00

20.647.768/0001-69
SPACE SERVIÇOS DE ALVENARIA
E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Salvador, Nº 120 - Sala 407 -
Vieiralves - Adrianópolis
CEP: 69.057 - 040
MANAUS AM