PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

DATA:

PROTOCOLO:

PARANÁ
GOVERNO DO E
SECRETARIA DAS CID

					PRAZO EXECUÇÃO	
					BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	15 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,64%	6.253,54	100,00%	6.253,54	4.872,34
02	DIRETORIA FINANCEIRA	0,10%	61,79	100,00%	61,79	48,14
03	DIRETORIA ADMINISTRATIVA	2,06%	1.338,82	100,00%	1.338,82	1.043,12
04	DIRETORIA GERAL	0,73%	473,39	100,00%	473,39	368,84
05	CAIXA DE ESGOTO PLÉNARIO	32,35%	20.990,45	100,00%	20.990,45	16.354,37
06	PROCURADORIA	2,51%	1.626,45	100,00%	1.626,45	1.267,22
07	PATRIMONIO	0,69%	447,94	100,00%	447,94	349,01
08	DIRETORIA DE APOIO TECNICO - DAT	0,69%	447,94	100,00%	447,94	349,01
09	TAQUIGRAFIA	8,16%	5.291,49	100,00%	5.291,49	4.122,78
10	ESTACIONAMENTO/CASA MARRON	2,97%	1.926,31	100,00%	1.926,31	1.500,86
11	LIDERANÇA DO GOVERNO	12,08%	7.838,58	100,00%	7.838,58	6.107,30
12	CORREDOR 19 DE DEZEMBRO	1,75%	1.134,14	100,00%	1.134,14	883,65
13	DIRETORIA COMUNICAÇÃO	3,53%	2.290,22	100,00%	2.290,22	1.784,39
14	GAB MILITAR	1,00%	650,58	100,00%	650,58	506,89
15	SUBSOLO TANCREDO	0,89%	580,07	100,00%	580,07	451,95
16	COBERTURAS	19,17%	12.436,99	100,00%	12.436,99	9.690,08
17	PINTURAS VAGAS ESTACIONAMENTO	0,19%	123,58	100,00%	123,58	96,29
18	TUBULAÇÃO PRÉDIO GABINETES	1,49%	967,11	100,00%	967,11	753,51
19						
20						
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	64.879,40	100,00%	64.879,40	50.549,73
VALOR PROPOSTO				100,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS						
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			64.879,40	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial.**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **10 (dez dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 18773-91.2024**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1080910)**, Memorial Descritivo **(1080991)**, Cronograma **(1080915)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **016/2024**, correspondente a ata de registro de preços nº **028/2024** (1080822), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.334.273/0001-72.**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2024NE005291** (1084258).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 10/12/2024, às 15:31, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1084527** e o código CRC **9186BD55**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA:

DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.059,40**	**R$ 3.812,94**		**R$ 4.872,34**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	1,57	76,42	77,98	23,48	1.146,27	1.169,75	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	2,01	23,52	25,53	60,20	705,60	765,79	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	2,01	40,29	42,29	60,20	1.208,56	1.268,75	
	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	7,41	16,04	23,45	88,91	192,45	281,35	
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	6,10	16,25	22,35	85,41	227,51	312,91	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	6,20	16,77	22,97	31,02	83,83	114,84	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	5,70	16,58	22,28	85,44	248,72	334,16	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
2		**DIRETORIA FINANCEIRA**						**R$ 30,28**	**R$ 17,86**		**R$ 48,14**
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,03	1,79	4,81	30,28	17,86	**R$ 48,14**	
3		**DIRETORIA ADMINISTRATIVA**						**R$ 1.001,83**	**R$ 41,29**		**R$ 1.043,12**
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,90	1.075,30	16,20	1.091,50	967,77	14,58	982,35	
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	0,90	4,20	9,83	14,03	3,78	8,85	12,63	
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,03	1,79	4,81	30,28	17,86	R$ 48,14	
4		**DIRETORIA GERAL**						**R$ 352,40**	**R$ 16,44**		**R$ 368,84**
	COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	352,40	16,44	368,84	352,40	16,44	368,84	
5		**CAIXA DE ESGOTO PLÉNARIO**						**R$ 13.439,82**	**R$ 2.914,55**		**R$ 16.354,37**

	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	680,64	385,93	1.066,57	680,64	385,93	1.066,57	
	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5.384,64	115,26	5.499,89	5.384,64	115,26	5.499,89	
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	17,67	0,00	17,67	1.766,94	0,00	1.766,94	
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	14,96	0,00	14,96	1.495,73	0,00	1.495,73	
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	32,33	20,95	53,28	161,63	104,77	266,40	
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	42,09	3,95	46,03	84,17	7,89	92,07	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,42	1,98	10,39	8,42	1,98	10,39	
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,78	5,93	69,71	63,78	5,93	69,71	
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	17,92	1,80	19,72	1.075,16	108,05	1.183,20	
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	11,34	0,04	11,39	226,82	0,88	227,70	
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	12,11	3,36	15,46	217,90	60,46	278,36	
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	380,52	17,88	398,41	380,52	17,88	398,41	

	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	6,88	16,97	23,85	687,96	1.697,12	2.385,08	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	6,19	3,40	9,59	278,49	153,14	431,63	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	8,47	3,40	11,88	381,35	153,14	534,49	
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	516,94	30,91	547,85	516,94	30,91	547,85	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	170,00	0,17	0,42	0,59	28,74	71,22	99,96	
6		**PROCURADORIA**						**R$ 1.133,32**	**R$ 133,90**		**R$ 1.267,22**
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	6,56	14,03	20,59	26,25	56,12	82,38	
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	1.075,30	16,20	1.091,50	1.075,30	16,20	1.091,49	
	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	6,00	1,37	1,08	2,45	8,25	6,48	14,73	
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	4,00	5,88	13,77	19,65	23,52	55,10	78,62	
7		**PATRIMONIO**						**R$ 292,01**	**R$ 57,00**		**R$ 349,01**
	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,00	1,37	1,08	2,45	4,12	3,24	7,36	
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,50	186,04	22,06	208,11	279,06	33,10	312,16	
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	1,50	5,88	13,77	19,65	8,82	20,66	29,48	
8		**DIRETORIA DE APOIO TECNICO - DAT**						**R$ 292,01**	**R$ 57,00**		**R$ 349,01**
	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,00	1,37	1,08	2,45	4,12	3,24	7,36	
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,50	186,04	22,06	208,11	279,06	33,10	312,16	
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	1,50	5,88	13,77	19,65	8,82	20,66	29,48	
9		**TAQUIGRAFIA**						**R$ 3.176,14**	**R$ 946,64**		**R$ 4.122,78**

	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	34,00	65,85	10,41	76,26	2.238,85	353,86	2.592,71	
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	34,00	18,10	10,04	28,14	615,50	341,36	956,87	
	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	34,00	0,89	2,05	2,94	30,24	69,72	99,96	
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	6,12	12,94	19,07	73,47	155,32	228,79	
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,50	436,14	52,76	488,90	218,07	26,38	244,45	
10		**ESTACIONAMENTO/CASA MARRON**						**R$ 1.351,19**	**R$ 149,66**		**R$ 1.500,86**
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	275,82	8,33	284,14	551,63	16,66	568,29	
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	4,00	60,67	13,01	73,68	242,67	52,04	294,71	
	96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	92,82	13,49	106,31	556,89	80,97	637,86	
11		**LIDERANÇA DO GOVERNO**						**R$ 4.092,48**	**R$ 2.014,82**		**R$ 6.107,30**
	COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,00	163,70	80,59	244,29	4.092,48	2.014,82	6.107,30	
12		**CORREDOR 19 DE DEZEMBRO**						**R$ 496,51**	**R$ 387,14**		**R$ 883,65**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,00	1,65	1,37	3,02	52,92	43,75	96,67	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,00	7,75	7,39	15,13	247,90	236,38	484,28	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,00	6,12	3,34	9,46	195,69	107,02	302,70	
13		**DIRETORIA COMUNICAÇÃO**						**R$ 1.144,09**	**R$ 640,30**		**R$ 1.784,39**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,00	2,19	4,70	6,89	13,14	28,18	41,32	

	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	6,00	47,03	7,29	54,32	282,20	43,75	325,94	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	1,65	1,37	3,02	49,61	41,01	90,63	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,12	3,34	9,46	183,46	100,33	283,78	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,70	0,87	3,56	269,75	86,73	356,48	
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	3,92	4,02	7,94	78,35	80,41	158,76	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,59	19,15	36,74	35,18	38,29	73,47	
14		**GAB MILITAR**						**R$ 301,55**	**R$ 205,34**		**R$ 506,89**
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	0,49	1,11	1,60	0,49	1,11	1,60	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	4,00	16,39	5,70	22,09	65,56	22,79	88,34	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,00	44,36	12,58	56,93	44,36	12,58	56,93	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5,00	11,33	15,19	26,52	56,63	75,96	132,59	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	6,73	4,65	11,37	134,51	92,90	227,40	
15		**SUBSOLO TANCREDO**						**R$ 414,19**	**R$ 37,76**		**R$ 451,95**
	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	400,55	28,68	429,23	400,55	28,68	429,23	

	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	13,64	9,08	22,73	13,64	9,08	22,73	
16		**COBERTURAS**						**R$ 8.020,83**	**R$ 1.669,25**		**R$ 9.690,08**
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,00	0,92	2,05	2,97	32,16	71,77	103,93	
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	2,03	4,38	6,41	4,06	8,76	12,82	
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,00	106,18	16,69	122,87	3.716,23	584,21	4.300,45	
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,00	33,52	4,73	38,25	603,42	85,07	688,49	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	35,00	85,14	4,17	89,31	2.979,73	146,12	3.125,84	
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	50,00	0,53	1,07	1,60	26,46	53,66	80,12	
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,00	13,69	11,74	25,43	342,33	293,45	635,78	
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	38,00	8,33	11,22	19,54	316,45	426,21	742,66	
17		**PINTURAS VAGAS ESTACIONAMENTO**						**R$ 60,56**	**R$ 35,72**	**R$ 96,29**	**R$ 96,29**
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00	3,03	1,79	4,81	60,56	35,72	**R$ 96,29**	
18		**TUBULAÇÃO PRÉDIO GABINETES**						**R$ 694,97**	**R$ 58,55**	**R$ 753,51**	**R$ 753,51**
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	131,89	15,81	147,70	131,89	15,81	147,69	
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	563,08	42,74	605,82	563,08	42,74	605,82	

										TOTAL	R$ 50.549,73
										TOTAL C/ BDI	R$ 64.879,40

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

							BDI	28,3477%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,93%	8.892,44	50,00%	8.892,44	50,00%	17.784,88	13.856,80
02	DEP MATHEUS VERMELHO - GAB 103	0,79%	1.188,10	50,00%	1.188,10	50,00%	2.376,20	1.851,38
03	DEP DO CARMO - GAB 104	4,91%	7.363,78	50,00%	7.363,78	50,00%	14.727,55	11.474,73
04	DEP PAULO GOMES - GAB 306	11,71%	17.549,24	50,00%	17.549,24	50,00%	35.098,47	27.346,40
05	DEP WANDSCHEER - GAB 404	0,19%	290,09	50,00%	290,09	50,00%	580,19	452,04
06	DEP TRAIANO - GAB 401/402	9,05%	13.573,82	50,00%	13.573,82	50,00%	27.147,64	21.151,64
07	DEP ANBELLI - GAB 406	0,22%	325,58	50,00%	325,58	50,00%	651,16	507,34
08	DEP FABIO OLIVEIRA - GAB 504	0,49%	736,73	50,00%	736,73	50,00%	1.473,47	1.148,03
09	DEP CHIORATO - GAB 505	0,64%	954,80	50,00%	954,80	50,00%	1.909,61	1.487,84
10	DEP MARCIA - GAB 506	3,06%	4.583,49	50,00%	4.583,49	50,00%	9.166,99	7.142,31
11	DEP SILVESTRI - GAB 601	7,78%	11.656,70	50,00%	11.656,70	50,00%	23.313,39	18.164,25
12	DEPUTADA MARLI PAULINO - GAB 604	0,54%	803,24	50,00%	803,24	50,00%	1.606,48	1.251,66
13	DEP JACOVÓS - GAB 606	8,30%	12.446,89	50,00%	12.446,89	50,00%	24.893,79	19.395,59
14	DEP GILSON DE SOUZA - GAB 704	1,94%	2.905,79	50,00%	2.905,79	50,00%	5.811,58	4.528,00
15	DEP MARA LIMA - GAB 801	13,57%	20.339,19	50,00%	20.339,19	50,00%	40.678,38	31.693,90
16	1º VICE PRESIDÊNCIA	7,26%	10.880,98	50,00%	10.880,98	50,00%	21.761,95	16.955,47
17	PRESIDÊNCIA	18,27%	27.390,75	50,00%	27.390,75	50,00%	54.781,50	42.682,11
18	SALA CSE	4,96%	7.433,11	50,00%	7.433,11	50,00%	14.866,21	11.582,77
19	TERREO 19 DEZEMBRO - RECEPÇÃO	0,40%	602,13	50,00%	602,13	50,00%	1.204,26	938,28
20		0,00%						
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	149.916,85	50,00%	149.916,85	50,00%	299.839,13	233.610,54
VALOR PROPOSTO				50,00%		50,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			149.916,85	50,00%	299.833,70	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 19485-73.2024**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1089686)**, Memorial Descritivo **(1089687)**, Cronograma **(1089691)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016//2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (**1089685**), empresa vencedora**ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2024NE005522 (1092154**).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **João Luiz Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 17/12/2024, às 17:59, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1092159** e o código CRC **8EDE565A**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.608,69**	**R$ 12.248,15**	**R$ 13.856,80**	**R$ 13.856,80**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	1,57	76,42	77,98	70,45	3.438,81	3.509,25	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	2,01	23,52	25,53	180,59	2.116,80	2.297,38	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	2,01	40,29	42,29	180,59	3.625,68	3.806,27	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,77	22,97	124,07	335,31	459,37	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	5,70	16,58	22,28	313,29	911,99	1.225,28	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	6,20	12,98	19,18	247,84	519,20	767,04	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	6,10	15,56	21,66	244,02	622,40	866,41	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	6,20	16,95	23,15	247,84	677,96	925,80	
2		**DEP MATHEUS VERMELHO - GAB 103**						**R$ 1.145,26**	**R$ 706,12**	**R$ 1.851,38**	**R$ 1.851,38**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	60,00	0,17	0,42	0,59	10,14	25,14	35,28	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,15	0,40	0,55	0,15	0,40	0,55	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,45	1,06	1,51	1,79	4,23	6,03	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,16	7,93	33,09	100,64	31,72	132,36	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,50	0,49	1,11	1,60	2,71	6,10	8,81	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	5,50	44,36	12,58	56,93	243,96	69,17	313,13	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	5,00	4,66	2,12	6,78	23,30	10,62	33,92	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	60,00	2,70	0,87	3,56	161,85	52,04	213,89	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,88	1,65	1,37	3,02	56,03	46,32	102,35	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,15	1,89	1,91	3,80	19,17	19,40	38,57	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	15,60	7,75	7,39	15,13	120,85	115,23	236,08	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,15	11,33	15,19	26,52	114,96	154,20	269,17	

	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,88	6,12	3,34	9,46	207,18	113,30	320,49	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,15	6,73	4,65	11,37	68,26	47,15	115,41	
3		**DEP DO CARMO - GAB 104**						**R$ 6.336,28**	**R$ 5.138,45**	**R$ 11.474,73**	**R$ 11.474,73**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	205,50	1,65	1,37	3,02	339,85	280,94	620,78	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,40	1,89	1,91	3,80	216,10	218,62	434,71	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	205,50	7,75	7,39	15,13	1.591,99	1.517,98	3.109,97	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	114,40	11,33	15,19	26,52	1.295,73	1.738,02	3.033,75	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,50	6,12	3,34	9,46	1.256,67	687,24	1.943,92	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,40	6,73	4,65	11,37	769,37	531,41	1.300,78	
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS	UN	1,00	134,68	56,90	191,59	134,68	56,90	191,58	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	11,20	58,79	9,58	68,37	658,40	107,35	765,74	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	
4		**DEP PAULO GOMES - GAB 306**						**R$ 18.548,27**	**R$ 8.798,13**	**R$ 27.346,40**	**R$ 27.346,40**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	241,76	1,65	1,37	3,02	399,81	330,51	730,31	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	75,10	1,89	1,91	3,80	141,86	143,52	285,38	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	241,76	7,75	7,39	15,13	1.872,89	1.785,82	3.658,71	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	75,10	11,33	15,19	26,52	850,61	1.140,95	1.991,56	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	241,76	6,12	3,34	9,46	1.478,41	808,51	2.286,92	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,10	6,73	4,65	11,37	505,07	348,85	853,92	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,20	12,38	11,69	24,08	312,10	294,69	606,78	
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	58,02	6,95	3,06	10,02	403,42	177,83	581,25	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	0,15	0,40	0,55	0,88	2,43	3,31	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	0,45	1,06	1,51	11,21	26,46	37,67	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	10,00	14,26	11,09	25,35	142,59	110,91	253,50	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	60,00	4,66	2,12	6,78	279,59	127,45	407,04	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	25,16	7,93	33,09	779,93	245,85	1.025,78	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	75,10	34,82	17,14	51,96	2.615,30	1.287,23	3.902,53	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	51,60	12,31	1,78	14,09	635,26	91,78	727,04	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	75,10	44,36	12,58	56,93	3.331,23	944,45	4.275,68	

	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	11,00	58,79	9,58	68,37	646,64	105,43	752,07	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,01	2,19	4,70	6,89	43,83	93,98	137,81	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	75,10	0,49	1,11	1,60	36,98	83,35	120,33	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,67	2,52	5,45	7,97	14,29	30,92	45,22	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,04	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM	M2	35,00	43,59	6,69	50,27	1.525,49	234,10	1.759,59	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,79	16,41	60,20	43,79	16,41	60,20	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,88	16,41	70,28	53,88	16,41	70,28	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	
5		**DEP WANDSCHEER - GAB 404**						**R$ 325,91**	**R$ 126,13**	**R$ 452,04**	**R$ 452,04**
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,45	1,06	1,51	0,45	1,06	1,51	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,40	1,89	1,91	3,80	4,53	4,59	9,12	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,40	11,33	15,19	26,52	27,18	36,46	63,65	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,40	6,73	4,65	11,37	16,14	11,15	27,29	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	3,00	4,66	2,12	6,78	13,98	6,37	20,35	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	20,00	2,70	0,87	3,56	53,95	17,35	71,30	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,16	7,93	33,09	25,16	7,93	33,09	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,00	0,17	0,42	0,59	3,38	8,38	11,76	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	2,40	44,36	12,58	56,93	106,46	30,18	136,64	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,40	0,49	1,11	1,60	1,18	2,66	3,85	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	
6		**DEP TRAIANO - GAB 401/402**						**R$ 14.321,50**	**R$ 6.830,14**	**R$ 21.151,64**	**R$ 21.151,64**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	214,00	1,65	1,37	3,02	353,90	292,56	646,46	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	111,89	1,89	1,91	3,80	211,35	213,82	425,18	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	214,00	7,75	7,39	15,13	1.657,84	1.580,76	3.238,60	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,89	11,33	15,19	26,52	1.267,31	1.699,88	2.967,19	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	214,00	6,12	3,34	9,46	1.308,65	715,67	2.024,32	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,89	6,73	4,65	11,37	752,49	519,75	1.272,24	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,24	12,38	11,69	24,08	374,51	353,62	728,14	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	2,43	44,36	12,58	56,93	107,79	30,56	138,35	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	6,00	58,79	9,58	68,37	352,71	57,51	410,22	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,43	2,19	4,70	6,89	18,46	39,59	58,06	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,43	0,49	1,11	1,60	1,20	2,70	3,89	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,04	
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	4,37	328,12	42,23	370,34	1.433,88	184,53	1.618,41	
	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	1492,50	115,65	1.608,15	1.492,50	115,65	1.608,15	
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	M2	21,50	89,78	19,95	109,73	1.930,28	428,88	2.359,16	
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	3,00	8,55	6,86	15,41	25,64	20,57	46,22	
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	42,09	3,95	46,03	126,26	11,84	138,10	
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	50,00	7,13	0,04	7,17	356,48	2,21	358,68	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	50,00	2,34	0,87	3,20	116,87	43,37	160,23	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,00	0,17	0,42	0,59	8,45	20,95	29,40	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	17,59	19,15	36,74	70,35	76,59	146,94	
	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2,00	8,22	0,32	8,55	16,45	0,65	17,10	
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,	UN	1,00	45,57	65,23	110,80	45,57	65,23	110,80	
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	M	3,00	13,89	5,53	19,42	41,67	16,58	58,26	
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	21,50	3,51	5,81	9,32	75,54	124,84	200,38	
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,30	351,85	39,97	391,82	1.864,81	211,84	2.076,65	
7		**DEP ANBELLI - GAB 406**						**R$ 449,64**	**R$ 57,70**		**R$ 507,34**
	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	149,88	19,23	169,12	449,64	57,70	507,34	
8		**DEP FABIO OLIVEIRA - GAB 504**						**R$ 1.030,93**	**R$ 117,11**		**R$ 1.148,03**
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,93	351,85	39,97	391,82	1.030,93	117,11	1.148,03	
9		**DEP CHIORATO - GAB 505**						**R$ 835,99**	**R$ 651,85**		**R$ 1.487,84**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	53,88	1,65	1,37	3,02	89,10	73,66	162,76	

	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	53,88	7,75	7,39	15,13	417,40	398,00	815,40	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	53,88	6,12	3,34	9,46	329,49	180,19	509,68	
10		**DEP MARCIA - GAB 506**						**R$ 5.209,23**	**R$ 1.933,08**		**R$ 7.142,31**
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM	M2	25,00	43,59	6,69	50,27	1.089,64	167,21	1.256,85	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	80,40	34,82	17,14	51,96	2.799,87	1.378,07	4.177,95	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	81,99	12,31	1,78	14,09	1.009,40	145,84	1.155,24	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,00	1,65	1,37	3,02	33,08	27,34	60,42	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	20,00	7,75	7,39	15,13	154,94	147,74	302,67	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	6,12	3,34	9,46	122,30	66,89	189,19	
11		**DEP SILVESTRI - GAB 601**						**R$ 12.110,62**	**R$ 6.053,63**		**R$ 18.164,25**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,20	1,65	1,37	3,02	208,70	172,53	381,23	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	75,58	1,89	1,91	3,80	142,77	144,43	287,20	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	126,20	7,75	7,39	15,13	977,66	932,21	1.909,87	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	75,58	11,33	15,19	26,52	856,05	1.148,25	2.004,29	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,58	6,12	3,34	9,46	462,19	252,76	714,95	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	126,20	6,73	4,65	11,37	848,73	586,22	1.434,95	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,68	12,38	11,69	24,08	280,89	265,22	546,10	
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	22,56	6,95	3,06	10,02	156,86	69,15	226,01	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	75,58	34,82	17,14	51,96	2.632,02	1.295,46	3.927,48	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	50,48	12,31	1,78	14,09	621,47	89,79	711,26	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	75,58	44,36	12,58	56,93	3.352,52	950,48	4.303,00	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,04	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM	M2	22,00	43,59	6,69	50,27	958,88	147,15	1.106,03	
12		**DEPUTADA MARLI PAULINO - GAB 604**						**R$ 834,12**	**R$ 417,54**		**R$ 1.251,66**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,25	1,65	1,37	3,02	43,41	35,89	79,30	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	26,25	7,75	7,39	15,13	203,36	193,90	397,26	

	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,25	6,12	3,34	9,46	160,52	87,79	248,31	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	7,00	58,79	9,58	68,37	411,50	67,09	478,59	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,00	2,19	4,70	6,89	15,33	32,88	48,21	
13		**DEP JACOVÓS - GAB 606**						**R$ 13.836,56**	**R$ 5.559,03**		**R$ 19.395,59**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	144,00	1,65	1,37	3,02	238,14	196,86	435,00	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	75,71	1,89	1,91	3,80	143,01	144,68	287,69	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	144,00	7,75	7,39	15,13	1.115,55	1.063,69	2.179,25	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	75,71	11,33	15,19	26,52	857,52	1.150,22	2.007,74	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,00	6,12	3,34	9,46	880,59	481,57	1.362,16	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,71	6,73	4,65	11,37	509,17	351,69	860,86	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	12,38	11,69	24,08	124,84	117,87	242,71	
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	4,00	6,95	3,06	10,02	27,81	12,26	40,07	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	75,71	34,82	17,14	51,96	2.636,55	1.297,68	3.934,23	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	57,20	12,31	1,78	14,09	704,20	101,74	805,95	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	15,00	44,36	12,58	56,93	665,36	188,64	854,00	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	7,75	58,79	9,58	68,37	455,59	74,28	529,87	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,75	2,19	4,70	6,89	16,97	36,40	53,37	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	15,00	0,49	1,11	1,60	7,39	16,65	24,03	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	2,52	5,45	7,97	2,52	5,45	7,97	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) -	M2	7,75	85,50	10,06	95,56	662,59	77,98	740,57	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,04	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM	M2	25,00	43,59	6,69	50,27	1.089,64	167,21	1.256,85	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,79	16,41	60,20	43,79	16,41	60,20	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,88	16,41	70,28	53,88	16,41	70,28	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,16	1075,30	16,20	1.091,50	2.322,64	34,99	2.357,63	
14		**DEP GILSON DE SOUZA - GAB 704**						**R$ 2.425,48**	**R$ 2.102,51**		**R$ 4.528,00**

	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,75	1,89	1,91	3,80	41,08	41,56	82,65	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	76,38	7,75	7,39	15,13	591,71	564,20	1.155,91	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,75	11,33	15,19	26,52	246,35	330,44	576,78	
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	76,38	9,86	8,35	18,21	753,39	637,74	1.391,13	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,75	6,12	3,34	9,46	133,01	72,74	205,74	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,75	6,73	4,65	11,37	146,27	101,03	247,31	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,38	6,73	4,65	11,37	513,67	354,80	868,47	
15		**DEP MARA LIMA - GAB 801**						**R$ 22.011,73**	**R$ 9.682,17**		**R$ 31.693,90**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	175,20	1,65	1,37	3,02	289,74	239,52	529,25	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	75,58	1,89	1,91	3,80	142,77	144,43	287,20	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	175,20	7,75	7,39	15,13	1.357,26	1.294,16	2.651,42	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	75,58	11,33	15,19	26,52	856,05	1.148,25	2.004,29	
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	175,20	9,86	8,35	18,21	1.728,12	1.462,85	3.190,97	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	175,20	6,12	3,34	9,46	1.071,38	585,91	1.657,30	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,58	6,73	4,65	11,37	508,29	351,08	859,38	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M	20,16	12,38	11,69	24,08	249,68	235,75	485,42	
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	22,56	6,95	3,06	10,02	156,86	69,15	226,01	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	0,15	0,40	0,55	2,21	6,06	8,27	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,00	0,45	1,06	1,51	13,45	31,75	45,20	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	M	12,00	14,26	11,09	25,35	171,11	133,09	304,20	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	40,00	4,66	2,12	6,78	186,40	84,97	271,36	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	UN	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	25,16	7,93	33,09	754,77	237,92	992,69	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	75,58	34,82	17,14	51,96	2.632,02	1.295,46	3.927,48	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,68	12,31	1,78	14,09	870,16	125,72	995,88	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	75,58	44,36	12,58	56,93	3.352,52	950,48	4.303,00	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	27,25	58,79	9,58	68,37	1.601,90	261,17	1.863,07	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,80	2,19	4,70	6,89	34,61	74,21	108,81	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	75,58	0,49	1,11	1,60	37,22	83,88	121,10	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	M2	2,00	630,34	151,06	781,40	1.260,67	302,13	1.562,80	

	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,00	2,52	5,45	7,97	5,04	10,91	15,95	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M2	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,04	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM	UN	22,00	43,59	6,69	50,27	958,88	147,15	1.106,03	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	2,00	718,37	6,34	724,72	1.436,75	12,69	1.449,43	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,20	718,37	6,34	724,72	862,05	7,61	869,66	
16		**1º VICE PRESIDÊNCIA**						**R$ 10.012,86**	**R$ 6.942,61**		**R$ 16.955,47**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	268,22	1,65	1,37	3,02	443,56	366,68	810,24	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	128,80	1,89	1,91	3,80	243,30	246,14	489,43	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	268,26	7,75	7,39	15,13	2.078,18	1.981,57	4.059,75	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	128,80	11,33	15,19	26,52	1.458,83	1.956,79	3.415,62	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	268,22	6,12	3,34	9,46	1.640,22	896,99	2.537,21	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	128,80	6,73	4,65	11,37	866,21	598,30	1.464,51	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	45,36	12,38	11,69	24,08	561,77	530,43	1.092,21	
	96114	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	12,30	44,36	12,58	56,93	545,59	154,68	700,28	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	12,30	58,79	9,58	68,37	723,06	117,89	840,95	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	121,01	7,76	128,77	1.452,12	93,14	1.545,26	
17		**PRESIDÊNCIA**						**R$ 26.956,82**	**R$ 15.725,33**		**R$ 42.682,11**
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	4,68	44,36	12,58	56,93	207,59	58,85	266,44	
	COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) -	M2	4,68	85,50	10,06	95,56	400,12	47,09	447,21	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,20	2,19	4,70	6,89	17,96	38,51	56,47	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M/MÊS	10,00	0,49	1,11	1,60	4,92	11,10	16,02	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M	7,60	15,80	0,00	15,80	120,10	0,00	120,09	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,20	121,01	7,76	128,77	992,29	63,65	1.055,93	
	COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	143,33	88,38	231,71	1.146,60	707,07	1.853,67	
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,20	28,47	7,93	36,40	233,43	65,03	298,45	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E	UN	1,00	21,01	10,34	31,35	21,01	10,34	31,34	
	COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS,	UN	6,00	3719,84	2293,90	6.013,73	22.319,01	13.763,39	36.082,40	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,00	0,45	1,06	1,51	8,97	21,17	30,14	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	100,00	4,66	2,12	6,78	465,99	212,42	678,41	

	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M2	40,80	2,70	0,87	3,56	110,06	35,39	145,44	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,20	1,65	1,37	3,02	13,56	11,21	24,77	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,80	1,89	1,91	3,80	77,07	77,97	155,04	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	8,20	7,75	7,39	15,13	63,52	60,57	124,10	
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	40,80	9,86	8,35	18,21	402,44	340,66	743,10	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,20	6,12	3,34	9,46	50,14	27,42	77,57	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,48	6,73	4,65	11,37	43,58	30,10	73,68	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M	12,00	12,38	11,69	24,08	148,62	140,33	288,94	
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M3	1,00	6,95	3,06	10,02	6,95	3,06	10,01	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
18		**SALA CSE**						**R$ 7.993,17**	**R$ 3.589,62**		**R$ 11.582,77**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	99,36	1,65	1,37	3,02	164,32	135,84	300,15	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	99,36	1,89	1,91	3,80	187,69	189,88	377,56	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	99,36	11,33	15,19	26,52	1.125,39	1.509,52	2.634,91	
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	99,36	9,86	8,35	18,21	980,06	829,62	1.809,67	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,00	124,41	9,67	134,08	3.110,34	241,63	3.351,96	
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	47,06	3,51	5,81	9,32	165,34	273,25	438,58	
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE	M	47,06	48,02	8,71	56,73	2.260,05	409,88	2.669,93	
19		**TERREO 19 DEZEMBRO - RECEPÇÃO**						**R$ 890,70**	**R$ 47,58**		**R$ 938,28**
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	UN	25,00	15,80	0,00	15,80	395,06	0,00	395,06	
	COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E	UN	6,00	82,61	7,93	90,54	495,64	47,58	543,22	
										TOTAL	**R$ 233.610,54**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 299.839,13**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA: MANUTENÇÃO
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 30 DIAS

					BDI	27,0700%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,11%	12.861,90	100,00%	12.861,90	10.121,90
02	DAT - ILUMINAÇÃO	3,67%	7.721,41	100,00%	7.721,41	6.076,50
03	TOMADA DE CONTAS - ILUMINAÇÃO	2,82%	5.944,82	100,00%	5.944,82	4.678,38
04	HALL DE ENTRADA	2,26%	4.762,58	100,00%	4.762,58	3.748,00
05	COBERTURA 19 DE DEZEMBRO E HALL	2,54%	5.352,80	100,00%	5.352,80	4.212,48
06	PATIO EXTERNO	12,33%	25.962,92	100,00%	25.962,92	20.431,98
07	SUBSOLO - GABINETES	17,73%	37.349,34	100,00%	37.349,34	29.392,73
08	CAPELA	7,05%	14.859,79	100,00%	14.859,79	11.694,17
09	PLENÁRIO	28,46%	59.958,81	100,00%	59.958,81	47.185,65
10	PASSARELA - GABINETES/PLENÁRIO	2,06%	4.339,18	100,00%	4.339,18	3.414,80
11	CENTRAL DE MONITORAMENTO	3,57%	7.515,16	100,00%	7.515,16	5.914,19
12	VIDROS - MANUTENÇÃO	3,34%	7.037,00	100,00%	7.037,00	5.537,89
13	GABINETE MILITAR	2,13%	4.486,84	100,00%	4.486,84	3.531,00
14	DENIAN COUTO - 205	0,59%	1.233,18	100,00%	1.233,18	970,47
15	COPA 5º ANDAR - GABINETES	0,24%	495,92	100,00%	495,92	390,27
16	PORTARIA 01	2,00%	4.219,18	100,00%	4.219,18	3.320,36
17	APOIO DAP	3,11%	6.540,63	100,00%	6.540,63	5.147,26
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	210.641,46	100,00%	210.641,46	165.768,05
VALOR PROPOSTO				100,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS						
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			210.641,46	100,00%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.11.25 10:12:19 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.11.25 10:13:27 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 26/10/2026.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 25781-22.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1362271)**, Memorial Descritivo **(1362276)**, Cronograma **(1362273)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016//2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1362292), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2025NE005568** (1369406).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 01/12/2025, às 14:27, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1369414** e o código CRC **1C735957**.

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N** ORGÃO:

MUNICIPIO: **CURITIBA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº: ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 10.121,90**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	1,57	76,42	77,98	70,45	3.438,81	3.509,25	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	2,01	23,52	25,53	140,46	1.646,40	1.786,85	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	2,01	40,29	42,29	110,36	2.215,69	2.326,05	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,20	16,77	22,97	93,05	251,48	344,53	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	5,70	16,58	22,28	199,37	580,36	779,72	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,20	12,98	19,18	154,90	324,50	479,40	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,10	15,56	21,66	122,01	311,20	433,20	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,95	23,15	123,92	338,98	462,90	
2	**2**	**DAT - ILUMINAÇÃO**									**R$ 6.076,50**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18,00	0,45	1,06	1,51	8,07	19,05	27,12	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	25,16	7,93	33,09	553,50	174,47	727,97	

	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM	M	15,00	25,34	14,98	40,31	380,03	224,69	604,72	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,00	1,65	1,37	3,02	57,88	47,85	105,73	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	10,00	7,75	7,39	15,13	77,47	73,87	151,34	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	11,33	15,19	26,52	113,26	151,92	265,19	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	6,12	3,34	9,46	61,15	33,44	94,59	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,00	6,73	4,65	11,37	235,38	162,58	397,97	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,34	12,38	11,69	24,08	140,44	132,61	273,05	
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR	M2	2,00	1075,30	16,20	1.091,50	2.150,60	32,40	2.182,99	
3		**TOMADA DE CONTAS - ILUMINAÇÃO**									**R$ 4.678,38**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	180,00	0,17	0,42	0,59	30,43	75,41	105,84	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	260,00	2,70	0,87	3,56	701,34	225,50	926,84	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18,00	0,45	1,06	1,51	8,07	19,05	27,12	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	25,16	7,93	33,09	603,82	190,34	794,15	
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM	M	20,00	25,34	14,98	40,31	506,71	299,59	806,30	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,00	1,65	1,37	3,02	26,46	21,87	48,33	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	16,00	7,75	7,39	15,13	123,95	118,19	242,14	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	38,00	11,33	15,19	26,52	430,40	577,31	1.007,71	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,00	6,12	3,34	9,46	97,84	53,51	151,35	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	38,00	6,73	4,65	11,37	255,56	176,52	432,08	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,67	12,38	11,69	24,08	70,22	66,30	136,53	
4		**HALL DE ENTRADA**									**R$ 3.748,00**
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,45	543,44	46,97	590,41	1.874,88	162,03	2.036,92	

	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	382,20	188,16	570,36	1.146,60	564,48	1.711,08	
5		**COBERTURA 19 DE DEZEMBRO E HALL**									**R$ 4.212,48**
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	106,18	16,69	122,87	1.592,67	250,38	1.843,05	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	8,00	85,14	4,17	89,31	681,08	33,40	714,48	
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,00	0,92	2,05	2,97	7,35	16,41	23,76	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	12,00	11,33	15,19	26,52	135,92	182,31	318,23	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,00	6,73	4,65	11,37	80,70	55,74	136,45	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,16	7,93	33,09	50,32	15,86	66,18	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	12,00	44,36	12,58	56,93	532,29	150,91	683,20	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	0,49	1,11	1,60	5,91	13,32	19,23	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	10,00	15,80	0,00	15,80	158,03	0,00	158,03	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
6		**PATIO EXTERNO**									**R$ 20.431,98**
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00	37,65	5,64	43,30	903,70	135,48	1.039,17	
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	19,00	543,44	46,97	590,41	10.325,44	892,36	11.217,81	
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	8,33	11,22	19,54	416,38	560,81	977,18	
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	150,00	9,06	2,62	11,68	1.359,38	392,49	1.751,87	

	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,50	60,20	53,52	113,72	90,31	80,27	170,58	
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,00	2,29	3,14	5,43	6,88	9,42	16,29	
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,00	21,58	23,42	45,00	64,74	70,27	135,01	
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	14,00	161,10	33,56	194,66	2.255,36	469,84	2.725,20	
	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	11,50	132,93	12,29	145,22	1.528,72	141,33	1.670,04	
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	7,20	18,10	10,04	28,14	130,34	72,29	202,63	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,00	1,65	1,37	3,02	9,92	8,20	18,13	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,00	7,75	7,39	15,13	46,48	44,32	90,80	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,00	6,12	3,34	9,46	36,69	20,07	56,76	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	11,50	21,01	10,34	31,35	241,57	118,93	360,50	
7		**SUBSOLO - GABINETES**									**R$ 29.392,73**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	150,00	1,65	1,37	3,02	248,06	205,07	453,13	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	350,00	7,75	7,39	15,13	2.711,42	2.585,36	5.296,78	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	350,00	6,12	3,34	9,46	2.140,32	1.170,49	3.310,81	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,00	1,89	1,91	3,80	94,45	95,55	190,00	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	150,00	11,33	15,19	26,52	1.698,95	2.278,87	3.977,82	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,00	6,73	4,65	11,37	1.008,79	696,78	1.705,57	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	1075,30	16,20	1.091,50	3.225,89	48,60	3.274,49	

	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,00	543,44	46,97	590,41	2.173,78	187,87	2.361,64	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	50,00	58,79	9,58	68,37	2.939,27	479,22	3.418,49	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	0,45	1,06	1,51	8,97	21,17	30,14	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	2,19	4,70	6,89	109,52	234,83	344,35	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	71,82	63,56	135,38	718,24	635,55	1.353,80	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	10,00	15,80	0,00	15,80	158,03	0,00	158,03	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	78,25	9,25	87,50	1.564,96	185,07	1.750,04	
8		**CAPELA**									**R$ 11.694,17**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	180,00	1,65	1,37	3,02	297,68	246,08	543,75	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	180,00	7,75	7,39	15,13	1.394,44	1.329,62	2.724,06	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	180,00	6,12	3,34	9,46	1.100,74	601,97	1.702,70	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	17,44	7,93	25,37	209,30	95,17	304,47	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	30,00	44,36	12,58	56,93	1.330,72	377,28	1.707,99	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	6,19	3,40	9,59	618,87	340,31	959,18	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	90,00	1,89	1,91	3,80	170,01	171,99	342,00	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	90,00	11,33	15,19	26,52	1.019,37	1.367,32	2.386,69	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,00	6,73	4,65	11,37	605,27	418,07	1.023,34	
9		**PLENÁRIO**									**R$ 47.185,65**
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,45	1,06	1,51	1,79	4,23	6,03	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	11,33	15,19	26,52	453,05	607,70	1.060,75	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,73	4,65	11,37	269,01	185,81	454,82	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	1,65	1,37	3,02	132,30	109,37	241,67	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	80,00	7,75	7,39	15,13	619,75	590,94	1.210,69	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,00	6,12	3,34	9,46	489,22	267,54	756,76	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	4,66	2,12	6,78	116,50	53,10	169,60	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	2,70	0,87	3,56	539,49	173,46	712,95	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,16	7,93	33,09	100,64	31,72	132,36	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	30,00	0,17	0,42	0,59	5,07	12,57	17,64	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	38,10	44,36	12,58	56,93	1.690,01	479,14	2.169,15	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,10	0,49	1,11	1,60	18,76	42,29	61,05	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	45,40	58,79	9,58	68,37	2.668,85	435,13	3.103,98	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,20	2,19	4,70	6,89	94,62	202,90	297,52	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS	M/MÊS	10,00	15,80	0,00	15,80	158,03	0,00	158,03	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,00	382,20	188,16	570,36	8.408,40	4.139,52	12.547,92	
	COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	30,00	108,21	66,72	174,93	3.246,20	2.001,70	5.247,90	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	8,47	3,40	11,88	2.542,37	1.020,92	3.563,28	

	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	6,19	3,40	9,59	1.856,61	1.020,92	2.877,53	
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	63,39	7,17	70,57	253,58	28,69	282,27	
	96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	92,82	13,49	106,31	556,89	80,97	637,86	
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	254,49	18,57	273,05	508,97	37,13	546,11	
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	60,67	13,01	73,68	303,33	65,05	368,38	
	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	77,30	12,38	89,68	154,60	24,77	179,37	
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	234,78	13,30	248,08	469,56	26,61	496,17	
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	664,90	43,44	708,33	664,90	43,44	708,33	
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	15,00	65,85	10,41	76,26	987,73	156,11	1.143,84	
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,00	36,86	2,46	39,32	3.870,33	258,54	4.128,86	
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	25,09	2,08	27,17	878,25	72,80	951,05	
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	8,53	4,46	12,99	298,41	156,15	454,56	
	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	519,91	7,71	527,62	1.559,73	23,13	1.582,86	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	71,82	63,56	135,38	287,30	254,22	541,52	
10		**PASSARELA - GABINETES/PLENÁRIO**									**R$ 3.414,80**
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,45	1,06	1,51	1,79	4,23	6,03	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	14,00	11,33	15,19	26,52	158,57	212,69	371,26	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,00	6,73	4,65	11,37	94,15	65,03	159,19	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,00	1,65	1,37	3,02	19,85	16,41	36,25	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	12,00	7,75	7,39	15,13	92,96	88,64	181,60	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,00	6,12	3,34	9,46	73,38	40,13	113,51	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,16	7,93	33,09	100,64	31,72	132,36	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	5,00	44,36	12,58	56,93	221,79	62,88	284,67	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	0,49	1,11	1,60	2,46	5,55	8,01	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	124,41	9,67	134,08	622,07	48,33	670,39	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	25,00	15,80	0,00	15,80	395,06	0,00	395,06	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	106,18	16,69	122,87	849,42	133,53	982,96	
11		**CENTRAL DE MONITORAMENTO**									**R$ 5.914,19**
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	0,45	1,06	1,51	3,59	8,47	12,05	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	25,16	7,93	33,09	251,59	79,31	330,90	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,03	34,82	17,14	51,96	1.045,77	514,72	1.560,49	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	6,19	3,40	9,59	618,87	340,31	959,18	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	23,30	12,31	1,78	14,09	286,85	41,44	328,30	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,03	43,59	6,69	50,27	1.308,87	200,86	1.509,73	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,00	4,66	2,12	6,78	191,06	87,09	278,15	

	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150,00	0,17	0,42	0,59	25,36	62,84	88,20	
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	6,14	7,48	13,63	64,52	78,56	143,08	
	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	20,02	19,66	39,68	40,04	39,32	79,37	
12		**VIDROS - MANUTENÇÃO**									**R$ 5.537,89**
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	6,25	351,85	39,97	391,82	2.199,07	249,81	2.448,88	
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,30	288,61	42,61	331,22	1.529,65	225,82	1.755,47	
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2,00	615,51	51,26	666,77	1.231,02	102,52	1.333,54	
13		**GABINETE MILITAR**									**R$ 3.531,00**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	55,90	1,65	1,37	3,02	92,44	76,42	168,87	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	55,90	7,75	7,39	15,13	433,05	412,92	845,97	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	22,40	11,33	15,19	26,52	253,71	340,31	594,02	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	55,90	6,12	3,34	9,46	341,84	186,94	528,78	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22,40	6,73	4,65	11,37	150,65	104,05	254,70	
14		**DENIAN COUTO - 205**									**R$ 970,47**
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	932,04	38,43	970,47	932,04	38,43	970,47	
15		**COPA 5º ANDAR - GABINETES**									**R$ 390,27**
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	370,50	19,77	390,27	370,50	19,77	390,27	
16		**PORTARIA 01**									**R$ 3.320,36**

	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	54,40	1,87	56,28	1.360,12	46,86	1.406,97	
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	33,52	4,73	38,25	502,85	70,89	573,74	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	15,00	85,14	4,17	89,31	1.277,03	62,62	1.339,65	
17		**APOIO DAP**									**R$ 5.147,26**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	1,65	1,37	3,02	66,15	54,68	120,83	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	7,75	7,39	15,13	309,88	295,47	605,35	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	11,33	15,19	26,52	226,53	303,85	530,38	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,12	3,34	9,46	244,61	133,77	378,38	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	6,73	4,65	11,37	134,51	92,90	227,41	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	20,00	43,59	6,69	50,27	871,71	133,77	1.005,48	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	34,82	17,14	51,96	696,49	342,80	1.039,29	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	17,44	7,93	25,37	69,77	31,72	101,49	
										TOTAL	**R$ 165.768,05**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 210.641,46**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.11.25 10:11:43 -03'00'

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.11.25 10:13:52 -03'00'

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

							BDI	28,3477%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,74%	7.802,39	50,00%	7.802,39	50,00%	15.604,78	12.158,21
02	DEP BAZANA GAB002	16,10%	37.293,07	100,00%		0,00%	37.293,07	29.056,29
03	DEP GUERRA- GAB 201	8,27%		0,00%	19.152,40	100,00%	19.152,40	14.922,28
04	DEP CORTI - GAB 203	9,40%	15.239,40	70,00%	6.531,17	30,00%	21.770,57	16.962,18
05	DEP NEY - GAB 206	3,55%	4.107,02	50,00%	4.107,02	50,00%	8.214,05	6.399,84
06	DEP DR. LEÔNIDAS - GAB 302	1,46%	2.031,39	60,00%	1.354,26	40,00%	3.385,65	2.637,87
07	DEP TRAIANO - GAB 401/402	1,81%	4.199,49	100,00%		0,00%	4.199,49	3.271,96
08	DEP WANDSCHEER - GAB 404	1,62%		0,00%	3.748,10	100,00%	3.748,10	2.920,27
09	DEP CLOARA PINHEIRO- GAB 502	7,25%	5.036,04	30,00%	11.750,77	70,00%	16.786,81	13.079,17
10	DEP MARCIA HUÇULAK- GAB 506	4,50%	5.208,72	50,00%	5.208,72	50,00%	10.417,45	8.116,58
11	DEP REICHEMBACH - GAB 605	2,21%	3.581,05	70,00%	1.534,73	30,00%	5.115,78	3.985,88
12	DEP TAMURA - GAB 702	1,73%	2.002,15	50,00%	2.002,15	50,00%	4.004,31	3.119,89
13	DEP BATATINHA - GAB 703	3,03%	1.754,42	25,00%	5.263,25	75,00%	7.017,66	5.467,70
14	DEPUTADA RAFAGNIN - GAB 805	2,92%	3.384,09	50,00%	3.384,09	50,00%	6.768,18	5.273,32
15	PROCURADORIA	2,94%	4.080,88	60,00%	2.720,59	40,00%	6.801,47	5.299,26
16	DG	4,71%	3.272,67	30,00%	7.636,23	70,00%	10.908,90	8.499,49
17	PRESIDÊNCIA	7,06%	16.348,90	100,00%		0,00%	16.348,90	12.737,98
18	DAT	1,05%		0,00%	2.433,33	100,00%	2.433,33	1.895,89
19	DF	0,88%	2.038,87	100,00%		0,00%	2.038,87	1.588,56
20	2º SECRETÁRIA	0,81%	1.868,62	100,00%		0,00%	1.868,62	1.455,91
21	DAP	0,95%		0,00%	2.197,50	100,00%	2.197,50	1.712,15
22	ESTACIONAMENTO	11,02%		0,00%	25.514,93	100,00%	25.514,93	19.879,55
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	119.249,18	51,49%	112.341,64	48,51%	231.590,86	180.440,21
VALOR PROPOSTO				51,49%		48,51%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			119.249,18	51,49%	231.590,86	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial.**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **10 (dez dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 00324-19.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1095517)**, Memorial Descritivo **(1095519)**, Cronograma **(1095518)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **016/2024**, correspondente a ata de registro de preços nº **028/2024** (1095516), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.334.273/0001-72.**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2025NE000167** (1104428).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 30/01/2025, às 11:30, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1104495** e o código CRC **872415DB**.

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART N°:

REG. CREA:

PARANÁ
SECRETARIA DAS CIDADES

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.149,17**	**R$ 11.009,09**	**R$ 12.158,21**	**R$ 12.158,21**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	1,57	76,42	77,98	70,45	3.438,81	3.509,25	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	2,01	23,52	25,53	180,59	2.116,80	2.297,38	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	2,01	40,29	42,29	180,59	3.625,68	3.806,27	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,77	22,97	124,07	335,31	459,37	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	5,70	16,58	22,28	85,44	248,72	334,16	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	12,98	19,18	123,92	259,60	383,52	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,10	15,56	21,66	122,01	311,20	433,20	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,95	23,15	123,92	338,98	462,90	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,91	16,70	23,61	138,18	333,98	472,16	
2		**DEP BAZANA GAB002**						**R$ 22.152,63**	**R$ 6.903,66**	**R$ 29.056,29**	**R$ 29.056,29**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	55,00	1,65	1,37	3,02	90,96	75,19	166,15	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	55,00	7,75	7,39	15,13	426,08	406,27	832,35	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,00	11,33	15,19	26,52	339,79	455,77	795,56	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	110,00	5,23	3,33	8,56	574,84	366,25	941,09	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	6,73	4,65	11,37	403,52	278,71	682,23	

	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	0,15	0,40	0,55	0,88	2,43	3,31	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	0,45	1,06	1,51	11,21	26,46	37,67	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	12,52	15,30	27,82	125,17	153,03	278,20	
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	13,51	7,25	20,76	405,28	217,63	622,91	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	25,16	7,93	33,09	704,45	222,06	926,51	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	75,10	34,82	17,14	51,96	2.615,30	1.287,23	3.902,53	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	65,46	12,31	1,78	14,09	805,89	116,43	922,33	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	75,10	44,36	12,58	56,93	3.331,23	944,45	4.275,68	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	58,00	58,79	9,58	68,37	3.409,55	555,90	3.965,44	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,01	2,19	4,70	6,89	43,83	93,98	137,81	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	75,10	0,49	1,11	1,60	36,98	83,35	120,33	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,67	2,52	5,45	7,97	14,29	30,92	45,22	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM	M2	75,10	43,59	6,69	50,27	3.273,27	502,31	3.775,58	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	43,79	16,41	60,20	175,17	65,62	240,79	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	53,88	16,41	70,28	215,50	65,62	281,12	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	2,00	718,37	6,34	724,72	1.436,75	12,69	1.449,43	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	2,00	630,34	151,06	781,40	1.260,67	302,13	1.562,80	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04	2,52	5,45	7,97	12,71	27,49	40,19	
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	M2	8,50	103,55	21,33	124,88	880,15	181,30	1.061,45	
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	79,17	13,47	92,65	395,87	67,36	463,23	

3		**DEP GUERRA- GAB 201**						**R$ 11.336,49**	**R$ 3.585,79**	**R$ 14.922,28**	**R$ 14.922,28**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	55,00	1,65	1,37	3,02	90,96	75,19	166,15	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	55,00	7,75	7,39	15,13	426,08	406,27	832,35	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	11,33	15,19	26,52	226,53	303,85	530,38	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	110,00	5,27	3,33	8,60	579,69	366,25	945,95	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	78,10	34,82	17,14	51,96	2.719,78	1.338,65	4.058,43	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	73,35	12,31	1,78	14,09	903,03	130,47	1.033,50	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	3,00	58,79	9,58	68,37	176,36	28,75	205,11	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	2,19	4,70	6,89	6,57	14,09	20,66	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,79	16,41	60,20	43,79	16,41	60,20	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,88	16,41	70,28	107,75	32,81	140,56	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	10,75	328,12	42,23	370,34	3.527,28	453,93	3.981,20	
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1354,27	91,74	1.446,01	1.354,27	91,74	1.446,01	
4		**DEP CORTI - GAB 203**						**R$ 12.598,05**	**R$ 4.364,13**	**R$ 16.962,18**	**R$ 16.962,18**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,00	1,65	1,37	3,02	107,49	88,86	196,36	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	65,00	7,75	7,39	15,13	503,55	480,14	983,69	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	33,00	11,33	15,19	26,52	373,77	501,35	875,12	

	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	130,00	5,23	3,33	8,56	679,36	432,84	1.112,20	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,15	0,40	0,55	0,59	1,62	2,21	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	0,45	1,06	1,51	0,90	2,12	3,01	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,52	15,30	27,82	25,03	30,61	55,64	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	450,00	2,70	0,87	3,56	1.213,85	390,29	1.604,14	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	25,16	7,93	33,09	704,45	222,06	926,51	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	15,00	12,31	1,78	14,09	184,67	26,68	211,35	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	36,00	44,36	12,58	56,93	1.596,86	452,73	2.049,59	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	41,50	58,79	9,58	68,37	2.439,59	397,75	2.837,34	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,30	2,19	4,70	6,89	31,32	67,16	98,48	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	26,66	0,49	1,11	1,60	13,13	29,59	42,72	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,08	2,52	5,45	7,97	25,41	54,97	80,39	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM	M2	10,00	43,59	6,69	50,27	435,86	66,89	502,74	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,79	16,41	60,20	87,58	32,81	120,39	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,88	16,41	70,28	107,75	32,81	140,56	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1,00	630,34	151,06	781,40	630,34	151,06	781,40	
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	3,00	30,66	13,45	44,11	91,97	40,35	132,32	
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	225,93	12,34	238,27	225,93	12,34	238,27	
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	6,00	15,10	7,70	22,80	90,58	46,22	136,80	
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1,00	205,57	9,38	214,95	205,57	9,38	214,95	

	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	3,29	7,25	10,54	6,59	14,49	21,08	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	1,00	131,39	10,95	142,34	131,39	10,95	142,34	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,38	0,93	1,31	1,53	3,70	5,23	
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	1,00	11,25	4,84	16,09	11,25	4,84	16,09	
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	40,28	3,08	43,36	40,28	3,08	43,36	
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	26,13	10,82	36,95	26,13	10,82	36,95	
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4,31	5,32	9,64	4,31	5,32	9,64	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	5,00	12,33	9,33	21,67	61,67	46,67	108,34	
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	M	1,00	14,82	7,01	21,83	14,82	7,01	21,83	
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	54,60	3,51	58,11	54,60	3,51	58,11	
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	16,60	8,11	24,72	33,21	16,23	49,44	
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO	UN	1,00	313,33	28,06	341,39	313,33	28,06	341,39	
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	250,27	47,61	297,89	500,55	95,23	595,78	
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,15	1,94	24,09	22,15	1,94	24,09	
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,	UN	2,00	45,57	65,23	110,80	91,14	130,46	221,60	
5		**DEP NEY - GAB 206**						**R$ 4.279,68**	**R$ 2.120,16**	**R$ 6.399,84**	**R$ 6.399,84**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,00	1,65	1,37	3,02	107,49	88,86	196,36	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	65,00	7,75	7,39	15,13	503,55	480,14	983,69	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,00	11,33	15,19	26,52	362,44	486,16	848,60	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	130,00	5,23	3,33	8,56	679,36	432,84	1.112,20	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	62,00	6,73	4,65	11,37	416,97	288,00	704,97	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	8,20	58,79	9,58	68,37	482,04	78,59	560,63	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	

	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	3,00	58,79	9,58	68,37	176,36	28,75	205,11	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,79	16,41	60,20	43,79	16,41	60,20	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,88	16,41	70,28	53,88	16,41	70,28	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1,00	630,34	151,06	781,40	630,34	151,06	781,40	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04	2,52	5,45	7,97	12,71	27,49	40,19	
6		**DEP DR. LEÔNIDAS - GAB 302**						**R$ 1.468,60**	**R$ 1.169,27**	**R$ 2.637,87**	**R$ 2.637,87**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,00	1,65	1,37	3,02	74,42	61,52	135,94	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	45,00	7,75	7,39	15,13	348,61	332,40	681,01	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	11,33	15,19	26,52	113,26	151,92	265,19	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	95,00	5,23	3,33	8,56	496,46	316,31	812,76	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	62,00	6,73	4,65	11,37	416,97	288,00	704,97	
7		**DEP TRAIANO - GAB 401/402**						**R$ 2.317,81**	**R$ 954,15**	**R$ 3.271,96**	**R$ 3.271,96**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	0,15	0,40	0,55	0,29	0,81	1,10	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	38,00	0,45	1,06	1,51	17,04	40,22	57,26	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,52	15,30	27,82	25,03	30,61	55,64	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	77,00	4,66	2,12	6,78	358,81	163,56	522,37	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	25,16	7,93	33,09	1.056,68	333,09	1.389,77	

8		**DEP WANDSCHEER - GAB 404**						**R$ 2.059,82**	**R$ 860,45**	**R$ 2.920,27**	**R$ 2.920,27**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	250,00	0,17	0,42	0,59	42,26	104,74	147,00	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	0,15	0,40	0,55	0,29	0,81	1,10	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28,00	0,45	1,06	1,51	12,55	29,64	42,19	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,52	15,30	27,82	25,03	30,61	55,64	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	100,00	4,66	2,12	6,78	465,99	212,42	678,41	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	25,16	7,93	33,09	704,45	222,06	926,51	
9		**DEP CLOARA PINHEIRO- GAB 502**						**R$ 10.102,97**	**R$ 2.976,20**	**R$ 13.079,17**	**R$ 13.079,17**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	60,00	1,65	1,37	3,02	99,23	82,03	181,25	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	60,00	7,75	7,39	15,13	464,81	443,21	908,02	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	33,00	11,33	15,19	26,52	373,77	501,35	875,12	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	120,00	5,23	3,33	8,56	627,10	399,55	1.026,65	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	18,88	44,36	12,58	56,93	837,46	237,43	1.074,90	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	19,75	58,79	9,58	68,37	1.161,01	189,29	1.350,30	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,35	2,19	4,70	6,89	24,86	53,31	78,17	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	18,88	0,49	1,11	1,60	9,30	20,95	30,25	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,88	16,41	70,28	53,88	16,41	70,28	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	

	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1,00	630,34	151,06	781,40	630,34	151,06	781,40	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,12	2,52	5,45	7,97	38,12	82,46	120,58	
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	9,00	328,12	42,23	370,34	2.953,07	380,03	3.333,10	
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE	UN	1,00	1354,27	91,74	1.446,01	1.354,27	91,74	1.446,01	
10		**DEP MARCIA HUÇULAK- GAB 506**						**R$ 5.173,80**	**R$ 2.942,79**	**R$ 8.116,58**	**R$ 8.116,58**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	60,00	1,65	1,37	3,02	99,23	82,03	181,25	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,00	1,89	1,91	3,80	28,33	28,67	57,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	60,00	7,75	7,39	15,13	464,81	443,21	908,02	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	35,00	11,33	15,19	26,52	396,42	531,74	928,16	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	120,00	5,23	3,33	8,56	627,10	399,55	1.026,65	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,00	6,73	4,65	11,37	470,77	325,16	795,93	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	0,15	0,40	0,55	0,29	0,81	1,10	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	0,45	1,06	1,51	11,21	26,46	37,67	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,52	15,30	27,82	12,52	15,30	27,82	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	100,00	4,66	2,12	6,78	465,99	212,42	678,41	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	25,16	7,93	33,09	628,98	198,27	827,24	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	22,00	44,36	12,58	56,93	975,86	276,67	1.252,53	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	15,00	0,49	1,11	1,60	7,39	16,65	24,03	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	1,00	51,45	0,00	51,45	51,45	0,00	51,45	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	
11		**DEP REICHEMBACH - GAB 605**						**R$ 2.208,61**	**R$ 1.777,27**	**R$ 3.985,88**	**R$ 3.985,88**

	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	55,00	1,65	1,37	3,02	90,96	75,19	166,15	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,00	1,89	1,91	3,80	60,45	61,15	121,60	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	55,00	7,75	7,39	15,13	426,08	406,27	832,35	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,00	11,33	15,19	26,52	362,44	486,16	848,60	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	110,00	5,23	3,33	8,56	574,84	366,25	941,09	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00	153,01	58,82	211,83	153,01	58,82	211,83	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	1,00	103,69	21,48	125,17	103,69	21,48	125,17	
12		**DEP TAMURA - GAB 702**						**R$ 1.654,12**	**R$ 1.465,77**	**R$ 3.119,89**	**R$ 3.119,89**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	1,65	1,37	3,02	66,15	54,68	120,83	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,00	1,89	1,91	3,80	60,45	61,15	121,60	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	40,00	7,75	7,39	15,13	309,88	295,47	605,35	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,00	11,33	15,19	26,52	362,44	486,16	848,60	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	80,00	5,23	3,33	8,56	418,07	266,36	684,43	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
13		**DEP BATATINHA - GAB 703**						**R$ 3.728,48**	**R$ 1.739,22**	**R$ 5.467,70**	**R$ 5.467,70**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,00	1,65	1,37	3,02	41,34	34,18	75,52	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,00	1,89	1,91	3,80	24,56	24,84	49,40	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	25,00	7,75	7,39	15,13	193,67	184,67	378,34	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,00	11,33	15,19	26,52	147,24	197,50	344,74	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	50,00	5,23	3,33	8,56	261,29	166,48	427,77	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,00	6,73	4,65	11,37	174,86	120,78	295,63	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	40,00	0,17	0,42	0,59	6,76	16,76	23,52	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,15	0,40	0,55	0,15	0,40	0,55	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	0,45	1,06	1,51	3,59	8,47	12,05	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00	4,66	2,12	6,78	69,90	31,86	101,76	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	45,00	2,70	0,87	3,56	121,39	39,03	160,41	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,16	7,93	33,09	201,27	63,45	264,72	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	26,00	34,82	17,14	51,96	905,43	445,65	1.351,08	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	18,50	12,31	1,78	14,09	227,76	32,91	260,66	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	25,96	44,36	12,58	56,93	1.151,51	326,47	1.477,98	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,75	2,19	4,70	6,89	21,36	45,79	67,15	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	
14		**DEPUTADA RAFAGNIN - GAB 805**						**R$ 3.490,98**	**R$ 1.782,34**	**R$ 5.273,32**	**R$ 5.273,32**
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	34,00	1,89	1,91	3,80	64,22	64,97	129,20	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	34,00	11,33	15,19	26,52	385,10	516,54	901,64	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,00	6,73	4,65	11,37	457,32	315,87	773,19	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	26,00	0,45	1,06	1,51	11,66	27,52	39,18	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	40,00	4,66	2,12	6,78	186,40	84,97	271,36	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	200,00	2,70	0,87	3,56	539,49	173,46	712,95	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	25,16	7,93	33,09	679,29	214,13	893,42	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	22,00	44,36	12,58	56,93	975,86	276,67	1.252,53	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	22,00	0,49	1,11	1,60	10,83	24,42	35,25	

	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
15		**PROCURADORIA**						**R$ 4.841,32**	**R$ 457,94**	**R$ 5.299,26**	**R$ 5.299,26**
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	6,50	328,12	42,23	370,34	2.132,77	274,47	2.407,24	
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE	UN	2,00	1354,27	91,74	1.446,01	2.708,55	183,47	2.892,02	
16		**DG**						**R$ 5.518,02**	**R$ 2.981,47**	**R$ 8.499,49**	**R$ 8.499,49**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	100,00	1,65	1,37	3,02	165,38	136,71	302,09	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	100,00	7,75	7,39	15,13	774,69	738,68	1.513,37	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	380,00	5,23	3,33	8,56	1.985,82	1.265,23	3.251,05	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	78,25	9,25	87,50	704,23	83,28	787,52	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	0,45	1,06	1,51	0,90	2,12	3,01	
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO	M	10,00	25,34	14,98	40,31	253,35	149,79	403,15	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	450,00	2,70	0,87	3,56	1.213,85	390,29	1.604,14	
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	18,60	6,17	24,77	93,01	30,83	123,85	
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	12,00	16,93	13,33	30,26	203,21	159,91	363,12	
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	30,89	6,16	37,05	123,57	24,64	148,21	
17		**PRESIDÊNCIA**						**R$ 7.701,43**	**R$ 5.036,55**	**R$ 12.737,98**	**R$ 12.737,98**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	150,00	1,65	1,37	3,02	248,06	205,07	453,13	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	34,10	1,89	1,91	3,80	64,41	65,17	129,58	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	150,00	7,75	7,39	15,13	1.162,04	1.108,01	2.270,05	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	34,10	11,33	15,19	26,52	386,23	518,06	904,29	

	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	750,00	5,23	3,33	8,56	3.919,39	2.497,16	6.416,55	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	34,10	6,73	4,65	11,37	229,33	158,40	387,73	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,92	2,52	5,45	7,97	65,35	141,36	206,71	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,00	2,19	4,70	6,89	39,43	84,54	123,97	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	27,00	58,79	9,58	68,37	1.587,20	258,78	1.845,98	
18		**DAT**						**R$ 1.008,17**	**R$ 887,72**	**R$ 1.895,89**	**R$ 1.895,89**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,00	1,65	1,37	3,02	43,00	35,54	78,54	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	18,45	1,89	1,91	3,80	34,85	35,26	70,11	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	26,00	7,75	7,39	15,13	201,42	192,06	393,47	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	18,45	11,33	15,19	26,52	208,97	280,30	489,27	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	52,00	5,23	3,33	8,56	271,74	173,14	444,88	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,90	6,73	4,65	11,37	248,19	171,42	419,61	
19		**DF**						**R$ 862,23**	**R$ 726,33**	**R$ 1.588,56**	**R$ 1.588,56**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	1,65	1,37	3,02	49,61	41,01	90,63	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	11,33	15,19	26,52	113,26	151,92	265,19	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	60,00	5,23	3,33	8,56	313,55	199,77	513,32	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	6,73	4,65	11,37	134,51	92,90	227,41	
20		**2º SECRETÁRIA**						**R$ 795,56**	**R$ 660,34**	**R$ 1.455,91**	**R$ 1.455,91**

	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	1,65	1,37	3,02	49,61	41,01	90,63	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,50	1,89	1,91	3,80	14,17	14,33	28,50	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7,50	11,33	15,19	26,52	84,95	113,94	198,89	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	60,00	5,23	3,33	8,56	313,55	199,77	513,32	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	6,73	4,65	11,37	100,88	69,68	170,56	
21		**DAP**						**R$ 928,60**	**R$ 783,55**	**R$ 1.712,15**	**R$ 1.712,15**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,00	1,65	1,37	3,02	52,92	43,75	96,67	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,00	1,89	1,91	3,80	20,78	21,02	41,80	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	32,00	7,75	7,39	15,13	247,90	236,38	484,28	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11,00	11,33	15,19	26,52	124,59	167,12	291,71	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	64,00	5,23	3,33	8,56	334,45	213,09	547,55	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22,00	6,73	4,65	11,37	147,96	102,19	250,15	
22		**ESTACIONAMENTO**						**R$ 17.164,84**	**R$ 2.714,71**	**R$ 19.879,55**	**R$ 19.879,55**
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	90,00	17,92	1,80	19,72	1.612,74	162,07	1.774,80	
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	125,00	24,83	0,04	24,87	3.103,54	5,51	3.109,05	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,17	0,42	0,59	338,10	837,90	1.176,00	
	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	340,30	11,62	351,92	3.402,98	116,20	3.519,18	
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	150,00	36,86	2,46	39,32	5.529,04	369,34	5.898,38	
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	6,00	12,11	3,36	15,46	72,63	20,15	92,79	
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	50,00	13,51	7,25	20,76	675,47	362,72	1.038,19	
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	82,69	11,60	94,29	165,38	23,20	188,57	

	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	37,75	13,63	51,38	2.264,98	817,61	3.082,59	
										TOTAL	**R$ 180.440,21**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 231.590,86**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA: MANUTENÇÃO
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 30 DIAS

							BDI	27,0700%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,50%	7.642,35	50,00%	7.642,35	50,00%	15.284,70	12.028,57
02	CCJ	23,84%	42.877,42	100,00%		0,00%	42.877,42	33.743,15
03	CAIXA DE ESGOTO PLENARIO	8,40%	7.553,40	50,00%	7.553,40	50,00%	15.106,80	11.888,57
04	COBERTURA 19 DE DEZEMBRO	4,17%	7.496,88	100,00%		0,00%	7.496,88	5.899,80
05	SALÃO NOBRE	12,82%	16.142,95	70,00%	6.918,41	30,00%	23.061,36	18.148,55
06	GAB ALISSON WANDSCHEER	5,29%	9.505,57	100,00%		0,00%	9.505,57	7.480,58
07	JANELAS GABINETES	4,09%	7.350,05	100,00%		0,00%	7.350,05	5.784,25
08	CARGA E DESCARGA - PROTEÇÃO EQUIPAMENTOS	8,52%		0,00%	15.317,68	100,00%	15.317,68	12.054,52
09	SPDA PREDIO GABINETES	3,38%	3.037,03	50,00%	3.037,03	50,00%	6.074,07	4.780,09
10	ELETRICA 3º ANDAR ADM	2,26%		0,00%	4.064,06	100,00%	4.064,06	3.198,29
11	DEP ARTAGÃO	1,57%	2.821,26	100,00%		0,00%	2.821,26	2.220,24
12	1ª SECRETARIA	0,47%	842,14	100,00%		0,00%	842,14	662,73
13	PRESIDENCIA	1,42%	2.553,66	100,00%		0,00%	2.553,66	2.009,65
14	HALL DE ENTRADA	3,34%		0,00%	6.001,88	100,00%	6.001,88	4.723,29
15	CALÇADA DE MADEIRA	0,24%	438,17	100,00%		0,00%	438,17	344,83
16	BANHEIRO PLENÁRIO	0,31%	565,55	100,00%		0,00%	565,55	445,07
17	VIDRO ELEVADOR	6,76%		0,00%	12.153,81	100,00%	12.153,81	9.564,65
18	BANHEIROS/MONITORAMENTO - PLENÁRIO	2,97%	2.674,66	50,00%	2.674,66	50,00%	5.349,32	4.209,74
19	COBERTURA TANCREDO	1,65%		0,00%	2.973,89	100,00%	2.973,89	2.340,36
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	111.501,10	62,00%	68.337,18	38,00%	179.838,28	141.526,94
VALOR PROPOSTO								
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				62,00%		38,00%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			111.501,10	62,00%	179.838,28	38,00%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2026.01.14 16:53:04 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2026.01.14 16:55:01 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 26/10/2026.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 00594-98.2026**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1401793)**, Memorial Descritivo **(1401796)**, Cronograma **(1401794)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016//2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1401799), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2026NE000101** (1403309).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 16/01/2026, às 15:14, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1403345** e o código CRC **138A1670**.

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: ALEP

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/20: LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 12.028,57**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	1,57	76,42	77,98	93,93	4.585,08	4.679,01	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,00	2,01	23,52	25,53	136,45	1.599,36	1.735,80	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2,01	40,29	42,29	120,39	2.417,12	2.537,51	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,77	22,97	124,07	335,31	459,37	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	5,70	16,58	22,28	256,33	746,17	1.002,50	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,20	12,98	19,18	154,90	324,50	479,40	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,10	15,56	21,66	91,51	233,40	324,90	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	6,20	16,95	23,15	216,86	593,22	810,08	
2		**CCJ**									**R$ 33.743,15**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	132,81	1,65	1,37	3,02	219,63	181,56	401,20	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	132,81	7,75	7,39	15,13	1.028,87	981,03	2.009,90	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	160,00	11,33	15,19	26,52	1.812,22	2.430,79	4.243,01	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	132,81	6,12	3,34	9,46	812,16	444,15	1.256,31	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	160,00	6,73	4,65	11,37	1.076,04	743,23	1.819,27	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,00	2,19	4,70	6,89	175,22	375,73	550,96	

	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	60,00	58,79	9,58	68,37	3.527,12	575,06	4.102,18	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	758,68	175,67	934,35	758,68	175,67	934,35	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	160,00	34,82	17,14	51,96	5.571,89	2.742,43	8.314,32	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	38,67	12,31	1,78	14,09	476,08	68,78	544,86	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	80,00	44,36	12,58	56,93	3.548,58	1.006,07	4.554,65	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	2,52	5,45	7,97	5,04	10,91	15,95	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	4,66	2,12	6,78	372,79	169,93	542,72	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	2,70	0,87	3,56	1.078,98	346,92	1.425,90	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	0,45	1,06	1,51	11,21	26,46	37,67	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	25,16	7,93	33,09	1.006,36	317,23	1.323,59	
	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	700,57	172,55	873,11	700,57	172,55	873,11	
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	13,04	11,69	24,73	131,43	117,87	249,31	
3		**CAIXA DE ESGOTO PLENARIO**									**R$ 11.888,57**
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	11,26	3,40	14,66	1.351,22	408,37	1.759,59	
	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	6,88	16,97	23,85	687,96	1.697,12	2.385,08	

	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	17,67	0,00	17,67	1.766,94	0,00	1.766,94	
	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1551,87	85,62	1.637,49	1.551,87	85,62	1.637,49	
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	13,51	7,25	20,76	675,47	362,72	1.038,19	
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	362,30	17,71	380,01	362,30	17,71	380,01	
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	36,86	2,46	39,32	1.658,71	110,80	1.769,51	
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	17,92	1,80	19,72	537,58	54,02	591,60	
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,41	1,98	12,39	72,90	13,84	86,74	
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	97,84	23,43	121,28	97,84	23,43	121,28	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	9,47	2,26	11,74	284,22	67,91	352,14	
4		**COBERTURA 19 DE DEZEMBRO**									**R$ 5.899,80**
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	24,00	85,14	4,17	89,31	2.043,24	100,20	2.143,44	
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,00	37,65	5,64	43,30	1.129,62	169,34	1.298,97	
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	106,18	16,69	122,87	2.123,56	333,84	2.457,40	
5		**SALÃO NOBRE**									**R$ 18.148,55**
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,00	11,33	15,19	26,52	679,58	911,55	1.591,13	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	6,73	4,65	11,37	403,52	278,71	682,23	

	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	103,40	1,65	1,37	3,02	171,00	141,36	312,36	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	103,40	7,75	7,39	15,13	801,03	763,79	1.564,82	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	65,00	58,79	9,58	68,37	3.821,04	622,99	4.444,03	
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	21,93	1,50	23,43	219,32	14,99	234,32	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	4,66	2,12	6,78	186,40	84,97	271,36	
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	17,92	1,80	19,72	1.254,35	126,05	1.380,40	
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	12,11	3,36	15,46	181,58	50,38	231,97	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	2,70	0,87	3,56	539,49	173,46	712,95	
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	11,26	3,40	14,66	1.126,02	340,31	1.466,33	
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,41	1,98	12,39	20,83	3,95	24,78	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	30,00	44,36	12,58	56,93	1.330,72	377,28	1.707,99	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	0,49	1,11	1,60	14,77	33,30	48,07	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	30,00	15,80	0,00	15,80	474,08	0,00	474,08	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	382,20	188,16	570,36	1.528,80	752,64	2.281,44	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	6,00	73,50	0,00	73,50	441,00	0,00	441,00	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
6		**GAB ALISSON WANDSCHEER**									**R$ 7.480,58**

	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	3,92	4,02	7,94	195,88	201,02	396,90	
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	12,11	3,36	15,46	108,95	30,23	139,18	
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190,00	25,09	2,08	27,17	4.767,65	395,21	5.162,86	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	8,47	3,40	11,88	1.271,18	510,46	1.781,64	
7		**JANELAS GABINETES**									**R$ 5.784,25**
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	1075,30	16,20	1.091,50	1.075,30	16,20	1.091,50	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	35,00	124,41	9,67	134,08	4.354,47	338,28	4.692,75	
8		**CARGA E DESCARGA - PROTEÇÃO EQUIPAMENTOS**									**R$ 12.054,52**
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	10,00	9,06	2,62	11,68	90,63	26,17	116,79	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	35,00	3,16	4,95	8,11	110,62	173,13	283,75	
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	24,00	161,10	33,56	194,66	3.866,34	805,44	4.671,78	
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	10,52	11,22	21,73	210,36	224,32	434,68	
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	18,00	208,70	155,05	363,75	3.756,66	2.790,87	6.547,53	
9		**SPDA PREDIO GABINETES**									**R$ 4.780,09**
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	59,91	35,35	95,26	59,91	35,35	95,26	
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	11,01	9,31	20,32	33,03	27,92	60,95	

	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	90,00	37,75	13,63	51,38	3.397,46	1.226,42	4.623,89	
10		**ELETRICA 3º ANDAR ADM**									**R$ 3.198,29**
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	9,47	2,26	11,74	1.042,16	249,02	1.291,17	
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,39	16,98	75,37	58,39	16,98	75,37	
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,92	1,80	19,72	895,97	90,04	986,00	
	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	260,57	15,91	276,48	260,57	15,91	276,48	
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	11,34	0,04	11,39	567,05	2,21	569,26	
11		**DEP ARTAGÃO**									**R$ 2.220,24**
	COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,00	85,50	10,06	95,56	1.196,93	140,87	1.337,80	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,65	1,37	3,02	16,54	13,67	30,21	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	6,12	3,34	9,46	61,15	33,44	94,59	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	7,75	7,39	15,13	77,47	73,87	151,34	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,73	4,65	11,37	201,76	139,36	341,11	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	11,33	15,19	26,52	113,26	151,92	265,19	
12		**1ª SECRETARIA**									**R$ 662,73**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,00	1,65	1,37	3,02	39,69	32,81	72,50	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,00	6,12	3,34	9,46	146,76	80,26	227,03	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	24,00	7,75	7,39	15,13	185,93	177,28	363,21	
13		**PRESIDENCIA**									**R$ 2.009,65**

	COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	888,92	16,41	905,33	888,92	16,41	905,33	
	COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	90,98	24,14	115,12	363,91	96,55	460,46	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	121,01	7,76	128,77	605,05	38,81	643,86	
14		**HALL DE ENTRADA**									**R$ 4.723,29**
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	8,00	543,44	46,97	590,41	4.347,55	375,73	4.723,29	
15		**CALÇADA DE MADEIRA**									**R$ 344,83**
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	11,00	21,01	10,34	31,35	231,07	113,76	344,83	
16		**BANHEIRO PLENÁRIO**									**R$ 445,07**
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	11,33	15,19	26,52	113,26	151,92	265,19	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	6,73	4,65	11,37	67,25	46,45	113,70	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,16	7,93	33,09	50,32	15,86	66,18	
17		**VIDRO ELEVADOR**									**R$ 9.564,65**
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	16,20	543,44	46,97	590,41	8.803,80	760,86	9.564,65	
18		**BANHEIROS/MONITORAMENTO - PLENÁRIO**									**R$ 4.209,74**
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,00	124,41	9,67	134,08	746,48	57,99	804,47	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	15,00	44,36	12,58	56,93	665,36	188,64	854,00	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,70	0,87	3,56	269,75	86,73	356,48	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,50	382,20	188,16	570,36	1.337,70	658,56	1.996,26	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	25,16	7,93	33,09	150,95	47,58	198,54	
19		**COBERTURA TANCREDO**									**R$ 2.340,36**

	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,00	144,63	1,65	146,27	2.314,02	26,34	2.340,36	
										TOTAL	**R$ 141.526,94**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 179.838,28**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2026.01.14 16:54:06 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2026.01.14 16:54:41 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

							BDI	28,3477%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,92%	9.588,99	50,00%	9.588,99	50,00%	19.177,98	14.942,21
02	DEP BAZANA GAB002	2,30%	6.368,94	100,00%		0,00%	6.368,94	4.962,26
03	DEP GUERRA- GAB 201	0,89%		0,00%	2.465,81	100,00%	2.465,81	1.921,20
04	DEP TRAIANO - GAB 401/402	0,79%	1.541,93	70,00%	660,83	30,00%	2.202,76	1.716,24
05	DEP CLOARA PINHEIRO- GAB 502	1,10%	1.524,34	50,00%	1.524,34	50,00%	3.048,68	2.375,33
06	DEP MARCIA HUÇULAK- GAB 506	0,37%	614,52	60,00%	409,68	40,00%	1.024,20	797,99
07	DEP REICHEMBACH - GAB 605	1,45%	4.018,17	100,00%		0,00%	4.018,17	3.130,70
08	DEP TAMURA - GAB 702	6,97%		0,00%	19.326,57	100,00%	19.326,57	15.057,98
09	DEP BATATINHA - GAB 703	0,55%	457,50	30,00%	1.067,51	70,00%	1.525,01	1.188,19
10	DIRETORIA GERAL - DG	5,16%	7.154,77	50,00%	7.154,77	50,00%	14.309,55	11.149,05
11	PRESIDÊNCIA	4,19%	8.128,05	70,00%	3.483,45	30,00%	11.611,50	9.046,91
12	DIRETORIA DE APOIO TECNICO - DAT	2,47%	3.423,73	50,00%	3.423,73	50,00%	6.847,45	5.335,08
13	DIRETORIA FINANCEIRA - DF	2,22%	1.537,30	25,00%	4.611,90	75,00%	6.149,20	4.791,05
14	2º SECRETARIA	0,99%	1.371,09	50,00%	1.371,09	50,00%	2.742,18	2.136,52
15	DIRETORIA DE APOIO AO PLENÁRIO - DAP	5,57%	9.253,82	60,00%	6.169,21	40,00%	15.423,03	12.016,60
16	1ª SECRETARIA	8,45%	7.028,12	30,00%	16.398,94	70,00%	23.427,06	18.252,81
17	DEP TERCILIO TURINI 001	3,52%	9.748,02	100,00%		0,00%	9.748,02	7.595,01
18	DR LEÔNIDAS 302	5,91%		0,00%	16.365,95	100,00%	16.365,95	12.751,26
19	MARCELO RANGEL - GAB 603	8,75%	24.256,53	100,00%		0,00%	24.256,53	18.899,08
20	DEP GILSON DE SOUZA 704	1,80%	4.978,05	100,00%		0,00%	4.978,05	3.878,57
21	DEP TITO BARICHELLO 806	0,67%		0,00%	1.844,56	100,00%	1.844,56	1.437,16
22	DEP RENATO DE FREITAS 804	3,17%		0,00%	8.797,70	100,00%	8.797,70	6.854,58
23	DEP CRISTINA SILVESTRI - 601	2,06%	5.702,37	100,00%		0,00%	5.702,37	4.442,91
24	LUIS CORTI 203	7,32%	8.109,10	40,00%	12.163,65	60,00%	20.272,74	15.795,18
25	GAINETE MILITAR	0,77%	1.278,28	60,00%	852,19	40,00%	2.130,47	1.659,92
26	FACHADA TANCREDO	0,82%	1.591,33	70,00%	682,00	30,00%	2.273,33	1.771,23
27	PORTAS GABINETES	2,78%	3.855,87	50,00%	3.855,87	50,00%	7.711,73	6.008,47
28	DIRETORIA ADMINISTRATIVA - DA	1,41%	2.351,53	60,00%	1.567,68	40,00%	3.919,21	3.053,59
29	DIRETORIA LEGISLATIVA - DL	0,23%	384,62	60,00%	256,41	40,00%	641,03	499,45
30	PLENARIO - VIDRO DA MESA DEPUTADOS	0,64%	1.765,26	100,00%		0,00%	1.765,26	1.375,37
31	RESTAURANTE	0,55%	1.524,46	100,00%		0,00%	1.524,46	1.187,76
32	ESTACIONAMENTO MARIO DE BARROS	0,88%	2.439,13	100,00%		0,00%	2.439,13	1.900,41
33	CASA MARROM	0,50%	1.382,20	100,00%		0,00%	1.382,20	1.076,92
34	MARA LIMA - GAB 801	0,24%	395,06	60,00%	263,37	40,00%	658,44	513,01
35	ESTACIONAMENTO	7,59%	21.039,83	100,00%		0,00%	21.039,83	16.392,84
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	152.812,92	55,14%	124.306,19	44,86%	277.119,16	215.912,84
VALOR PROPOSTO				55,14%		44,86%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			152.812,92	55,14%	277.119,11	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial.**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **10 (dez dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 03501-85.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1124043)**, Memorial Descritivo **(1124050)**, Cronograma **(1124044)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **016/2024**, correspondente a ata de registro de preços nº **028/2024** (1124042), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.334.273/0001-72.**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº 2025NE000818 **(1127956)**.

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 07/03/2025, às 13:07, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1127961** e o código CRC **81991DCC**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº: **#REF!**

#REF!

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **#REF!**

PROTOCOLO Nº: **#REF!**

ORGÃO: #REF!

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: #REF!

ART N°: **#REF!**

REG. CREA: **#REF!**

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.372,58**	**R$ 13.569,68**		**R$ 14.942,21**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	1,57	76,42	77,98	101,76	4.967,17	5.068,92	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	2,01	23,52	25,53	200,66	2.352,00	2.552,65	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	2,01	40,29	42,29	200,66	4.028,54	4.229,19	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,20	16,77	22,97	155,09	419,13	574,21	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	5,70	16,58	22,28	113,93	331,63	445,55	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,20	12,98	19,18	154,90	324,50	479,40	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,10	15,56	21,66	152,51	389,00	541,51	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,20	16,95	23,15	154,90	423,73	578,62	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,91	16,70	23,61	138,18	333,98	472,16	
2		**DEP BAZANA GAB002**						**R$ 3.533,48**	**R$ 1.428,78**		**R$ 4.962,26**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	12,50	7,75	7,39	15,13	96,84	92,33	189,17	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	65,10	5,27	3,33	8,60	343,07	216,75	559,83	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,68	2,52	5,45	7,97	19,36	41,88	61,25	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	40,00	58,79	9,58	68,37	2.351,41	383,38	2.734,79	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	11,33	15,19	26,52	453,05	607,70	1.060,75	

	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,70	0,87	3,56	269,75	86,73	356,48	
3		**DEP GUERRA- GAB 201**						**R$ 909,58**	**R$ 1.011,61**		**R$ 1.921,20**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	12,50	7,75	7,39	15,13	96,84	92,33	189,17	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,00	11,33	15,19	26,52	566,32	759,62	1.325,94	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	34,00	5,27	3,33	8,60	179,18	113,20	292,38	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	6,73	4,65	11,37	67,25	46,45	113,70	
4		**DEP TRAIANO - GAB 401/402**						**R$ 1.095,74**	**R$ 620,51**		**R$ 1.716,24**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	7,50	7,75	7,39	15,13	58,10	55,40	113,50	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5,00	11,33	15,19	26,52	56,63	75,96	132,59	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	50,00	5,27	3,33	8,60	263,50	166,48	429,98	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,73	4,65	11,37	269,01	185,81	454,82	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	10,00	44,36	12,58	56,93	443,57	125,76	569,33	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	10,00	0,49	1,11	1,60	4,92	11,10	16,02	
5	**5**	**DEP CLOARA PINHEIRO- GAB 502**						**R$ 1.180,36**	**R$ 1.194,97**		**R$ 2.375,33**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	40,00	7,75	7,39	15,13	309,88	295,47	605,35	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	43,00	11,33	15,19	26,52	487,03	653,28	1.140,31	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	60,00	5,27	3,33	8,60	316,20	199,77	515,97	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	6,73	4,65	11,37	67,25	46,45	113,70	
6	**6**	**DEP MARCIA HUÇULAK- GAB 506**						**R$ 443,21**	**R$ 354,78**		**R$ 797,99**

	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	40,00	5,27	3,33	8,60	210,80	133,18	343,98	
7	**7**	**DEP REICHEMBACH - GAB 605**						**R$ 1.878,02**	**R$ 1.252,68**		**R$ 3.130,70**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	32,50	7,75	7,39	15,13	251,77	240,07	491,84	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,00	11,33	15,19	26,52	339,79	455,77	795,56	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	65,00	5,27	3,33	8,60	342,55	216,42	558,97	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,73	4,65	11,37	201,76	139,36	341,11	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	12,00	58,79	9,58	68,37	705,42	115,01	820,44	
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	8,75	4,20	9,83	14,03	36,72	86,05	122,77	
8	**8**	**DEP TAMURA - GAB 702**						**R$ 11.168,26**	**R$ 3.889,72**		**R$ 15.057,98**
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,00	11,33	15,19	26,52	679,58	911,55	1.591,13	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	60,00	5,34	3,33	8,67	320,61	199,77	520,38	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	6,73	4,65	11,37	403,52	278,71	682,23	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UNICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	70,00	34,82	17,14	51,96	2.437,70	1.199,81	3.637,52	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,	M2	50,00	62,41	12,38	74,79	3.120,44	618,87	3.739,31	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	3,74	12,31	1,78	14,09	46,04	6,65	52,70	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,25	2,19	4,70	6,89	33,40	71,62	105,03	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,79	16,41	60,20	87,58	32,81	120,39	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,88	16,41	70,28	107,75	32,81	140,56	

	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	2,00	718,37	6,34	724,72	1.436,75	12,69	1.449,43	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	20,00	58,79	9,58	68,37	1.175,71	191,69	1.367,39	
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	10,00	13,51	7,25	20,76	135,09	72,54	207,64	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
9	**9**	**DEP BATATINHA - GAB 703**						**R$ 633,25**	**R$ 554,93**		**R$ 1.188,19**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	16,00	7,75	7,39	15,13	123,95	118,19	242,14	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,00	11,33	15,19	26,52	147,24	197,50	344,74	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	30,00	5,34	3,33	8,67	160,30	99,89	260,19	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,73	4,65	11,37	201,76	139,36	341,11	
10	**10**	**DIRETORIA GERAL - DG**						**R$ 9.235,09**	**R$ 1.913,96**		**R$ 11.149,05**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	90,00	5,34	3,33	8,67	480,91	299,66	780,57	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,00	11,33	15,19	26,52	169,90	227,89	397,78	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,73	4,65	11,37	269,01	185,81	454,82	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	400,00	2,70	0,87	3,56	1.078,98	346,92	1.425,90	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,77	2,52	5,45	7,97	14,55	31,47	46,01	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,25	2,19	4,70	6,89	33,40	71,62	105,03	
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E	UN	3,00	1511,16	148,76	1.659,92	4.533,48	446,29	4.979,77	
	COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E	UN	2,00	1172,48	14,69	1.187,16	2.344,96	29,37	2.374,33	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	0,15	0,40	0,55	3,53	9,70	13,23	
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	UN	16,00	4,62	2,73	7,35	73,97	43,63	117,60	

11	**11**	**PRESIDÊNCIA**						**R$ 7.862,92**	**R$ 1.184,02**		**R$ 9.046,91**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	10,00	7,75	7,39	15,13	77,47	73,87	151,34	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	65,00	5,34	3,33	8,67	347,32	216,42	563,75	
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	13,38	10,80	24,17	13,38	10,80	24,17	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO	M2	0,80	932,04	38,43	970,47	745,63	30,75	776,37	
	COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM	UN	2,00	761,75	74,82	836,57	1.523,49	149,65	1.673,13	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	121,01	7,76	128,77	3.509,30	225,09	3.734,38	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10,00	3,16	4,95	8,11	31,61	49,47	81,07	
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	5,00	161,10	33,56	194,66	805,49	167,80	973,28	
12	**12**	**DIRETORIA DE APOIO TECNICO - DAT**						**R$ 4.563,22**	**R$ 771,86**		**R$ 5.335,08**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	30,00	5,34	3,33	8,67	160,30	99,89	260,19	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,34	2,52	5,45	7,97	28,59	61,84	90,43	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,25	2,19	4,70	6,89	33,40	71,62	105,03	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E	UN	2,00	1172,48	14,69	1.187,16	2.344,96	29,37	2.374,33	
13	**13**	**DIRETORIA FINANCEIRA - DF**						**R$ 3.359,43**	**R$ 1.431,62**		**R$ 4.791,05**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	20,00	7,75	7,39	15,13	154,94	147,74	302,67	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,00	11,33	15,19	26,52	362,44	486,16	848,60	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	100,00	5,34	3,33	8,67	534,35	332,96	867,30	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	6,73	4,65	11,37	403,52	278,71	682,23	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	2,19	4,70	6,89	26,28	56,36	82,64	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	12,00	58,79	9,58	68,37	705,42	115,01	820,44	
	COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E	UN	1,00	1172,48	14,69	1.187,16	1.172,48	14,69	1.187,16	
14	**14**	**2º SECRETARIA**						**R$ 1.538,96**	**R$ 597,57**		**R$ 2.136,52**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	16,00	7,75	7,39	15,13	123,95	118,19	242,14	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	16,00	11,33	15,19	26,52	181,22	243,08	424,30	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	30,00	5,27	3,33	8,60	158,10	99,89	257,99	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,00	6,73	4,65	11,37	107,60	74,32	181,93	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	121,01	7,76	128,77	968,08	62,09	1.030,17	
15	**15**	**DIRETORIA DE APOIO AO PLENÁRIO - DAP**						**R$ 7.869,44**	**R$ 4.147,18**		**R$ 12.016,60**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	60,00	7,75	7,39	15,13	464,81	443,21	908,02	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	120,36	11,33	15,19	26,52	1.363,24	1.828,56	3.191,80	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	200,00	5,27	3,33	8,60	1.053,99	665,91	1.719,90	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,36	6,73	4,65	11,37	809,45	559,10	1.368,55	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	36,00	16,39	5,70	22,09	590,06	205,07	795,12	
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	4,00	5,88	13,77	19,65	23,52	55,10	78,61	
	COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E	UN	1,00	1172,48	14,69	1.187,16	1.172,48	14,69	1.187,16	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,25	2,19	4,70	6,89	33,40	71,62	105,03	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	594,92	16,41	611,33	594,92	16,41	611,32	

16	**16**	**1ª SECRETARIA**						**R$ 13.899,08**	**R$ 4.353,79**		**R$ 18.252,81**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	125,00	7,75	7,39	15,13	968,36	923,34	1.891,70	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	25,00	11,33	15,19	26,52	283,16	379,81	662,97	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	458,96	5,27	3,33	8,60	2.418,70	1.528,13	3.946,82	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,44	6,73	4,65	11,37	473,73	327,21	800,93	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	15,00	16,39	5,70	22,09	245,86	85,44	331,30	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	2,19	4,70	6,89	21,90	46,97	68,86	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1511,16	148,76	1.659,92	3.022,32	297,53	3.319,84	
	COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM	UN	1,00	761,75	74,82	836,57	761,75	74,82	836,56	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	6,19	3,40	9,59	309,44	170,15	479,58	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	121,01	7,76	128,77	3.630,31	232,85	3.863,16	
17	**17**	**DEP TERCILIO TURINI 001**						**R$ 2.786,16**	**R$ 2.578,28**		**R$ 7.595,01**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	100,00	7,75	7,39	15,13	774,69	738,68	1.513,37	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	68,25	11,33	15,19	26,52	773,02	1.036,88	1.809,91	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	145,87	5,34	3,33	8,67	779,45	485,68	1.265,13	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,25	6,73	4,65	11,37	459,00	317,03	776,03	
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	28,47	7,93	36,40	854,00	237,92	1.091,92	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
18	**18**	**DR LEÔNIDAS 302**						**R$ 8.441,23**	**R$ 4.310,04**		**R$ 12.751,26**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	114,63	7,75	7,39	15,13	888,03	846,74	1.734,77	

	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,00	11,33	15,19	26,52	736,21	987,51	1.723,72	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	114,63	5,34	3,33	8,67	612,54	381,68	994,21	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,15	0,40	0,55	1,47	4,04	5,51	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,	M2	15,00	62,41	12,38	74,79	936,13	185,66	1.121,79	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28,00	0,45	1,06	1,51	12,55	29,64	42,19	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	25,16	7,93	33,09	503,18	158,61	661,79	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	15,00	34,82	17,14	51,96	522,36	257,10	779,47	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	17,44	7,93	25,37	174,42	79,31	253,72	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	15,00	58,79	9,58	68,37	881,78	143,77	1.025,55	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,25	2,19	4,70	6,89	20,26	43,44	63,70	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	15,00	0,49	1,11	1,60	7,39	16,65	24,03	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1,00	630,34	151,06	781,40	630,34	151,06	781,40	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	2,52	5,45	7,97	4,24	9,16	13,40	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	10,35	4,20	9,83	14,03	43,44	101,79	145,22	
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM	UN	1,00	49,67	16,44	66,11	49,67	16,44	66,11	
19	**19**	**MARCELO RANGEL - GAB 603**						**R$ 13.178,88**	**R$ 5.720,20**		**R$ 18.899,08**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	50,00	7,75	7,39	15,13	387,35	369,34	756,68	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	70,00	11,33	15,19	26,52	792,84	1.063,47	1.856,32	

	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	120,00	5,34	3,33	8,67	641,21	399,55	1.040,76	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,	M2	10,00	62,41	12,38	74,79	624,09	123,77	747,86	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,15	0,40	0,55	1,47	4,04	5,51	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28,00	0,45	1,06	1,51	12,55	29,64	42,19	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	200,00	2,70	0,87	3,56	539,49	173,46	712,95	
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	10,00	13,51	7,25	20,76	135,09	72,54	207,64	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25,16	7,93	33,09	301,91	95,17	397,08	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	17,44	7,93	25,37	279,06	126,89	405,96	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	70,00	34,82	17,14	51,96	2.437,70	1.199,81	3.637,52	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	70,00	44,36	12,58	56,93	3.105,01	880,31	3.985,32	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,25	2,19	4,70	6,89	20,26	43,44	63,70	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	70,00	0,49	1,11	1,60	34,47	77,69	112,16	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	2,00	630,34	151,06	781,40	1.260,67	302,13	1.562,80	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	2,52	5,45	7,97	5,04	10,91	15,95	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM	UN	2,00	49,67	16,44	66,11	99,34	32,88	132,22	
20	**20**	**DEP GILSON DE SOUZA 704**						**R$ 2.622,24**	**R$ 1.256,36**		**R$ 3.878,57**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	10,00	7,75	7,39	15,13	77,47	73,87	151,34	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	11,33	15,19	26,52	113,26	151,92	265,19	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	40,00	5,34	3,33	8,67	213,74	133,18	346,92	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	6,73	4,65	11,37	134,51	92,90	227,41	
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	7,00	8,55	6,86	15,41	59,84	48,00	107,84	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	17,59	19,15	36,74	52,77	57,44	110,21	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	6,19	3,40	9,59	1.237,74	680,61	1.918,35	
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	1,00	11,25	4,84	16,09	11,25	4,84	16,08	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,71	
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,29	7,25	10,54	3,29	7,25	10,53	
21	**21**	**DEP TITO BARICHELLO 806**						**R$ 769,31**	**R$ 667,85**		**R$ 1.437,16**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	20,00	7,75	7,39	15,13	154,94	147,74	302,67	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,20	11,33	15,19	26,52	172,16	230,93	403,09	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	45,00	5,34	3,33	8,67	240,46	149,83	390,29	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,73	4,65	11,37	201,76	139,36	341,11	
22	**22**	**DEP RENATO DE FREITAS 804**						**R$ 3.941,09**	**R$ 2.913,49**		**R$ 6.854,58**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	93,75	7,75	7,39	15,13	726,27	692,51	1.418,78	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,00	11,33	15,19	26,52	736,21	987,51	1.723,72	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	93,75	5,34	3,33	8,67	500,95	312,15	813,09	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,00	2,19	4,70	6,89	28,47	61,06	89,53	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,00	0,49	1,11	1,60	2,46	5,55	8,01	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA	M2	20,00	34,82	17,14	51,96	696,49	342,80	1.039,29	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	12,00	12,31	1,78	14,09	147,74	21,34	169,08	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	15,00	44,36	12,58	56,93	665,36	188,64	854,00	

23	**23**	**DEP CRISTINA SILVESTRI - 601**						**R$ 3.103,58**	**R$ 1.339,34**		**R$ 4.442,91**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	20,00	7,75	7,39	15,13	154,94	147,74	302,67	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	19,70	11,33	15,19	26,52	223,13	299,29	522,42	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	37,50	5,34	3,33	8,67	200,38	124,86	325,24	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,70	6,73	4,65	11,37	132,49	91,51	224,00	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	6,19	3,40	9,59	928,31	510,46	1.438,76	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	2,19	4,70	6,89	6,57	14,09	20,66	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	10,00	58,79	9,58	68,37	587,85	95,84	683,70	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,71	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,79	16,41	60,20	43,79	16,41	60,19	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,88	16,41	70,28	107,75	32,81	140,56	
24	**24**	**LUIS CORTI 203**						**R$ 10.033,29**	**R$ 5.761,91**		**R$ 15.795,18**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	123,63	7,75	7,39	15,13	957,75	913,22	1.870,97	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,00	11,33	15,19	26,52	736,21	987,51	1.723,72	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	123,63	5,34	3,33	8,67	660,61	411,63	1.072,24	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	0,17	0,42	0,59	16,91	41,90	58,80	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	0,15	0,40	0,55	0,88	2,43	3,31	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28,00	0,45	1,06	1,51	12,55	29,64	42,19	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	200,00	2,70	0,87	3,56	539,49	173,46	712,95	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	25,16	7,93	33,09	402,54	126,89	529,44	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	10,00	44,36	12,58	56,93	443,57	125,76	569,33	

	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	10,50	58,79	9,58	68,37	617,25	100,64	717,88	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,50	2,19	4,70	6,89	23,00	49,31	72,31	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	10,00	0,49	1,11	1,60	4,92	11,10	16,02	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO,	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,71	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,67	2,52	5,45	7,97	14,29	30,92	45,22	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,31	143,33	88,38	231,71	3.484,23	2.148,61	5.632,84	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E	M2	24,31	21,01	10,34	31,35	510,66	251,40	762,06	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,79	16,41	60,20	43,79	16,41	60,19	
	COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,88	16,41	70,28	107,75	32,81	140,56	
25	**25**	**GAINETE MILITAR**						**R$ 1.511,16**	**R$ 148,76**		**R$ 1.659,92**
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1511,16	148,76	1.659,92	1.511,16	148,76	1.659,92	
26	**26**	**FACHADA TANCREDO**						**R$ 1.630,33**	**R$ 140,90**		**R$ 1.771,23**
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,00	543,44	46,97	590,41	1.630,33	140,90	1.771,23	
27	**27**	**PORTAS GABINETES**						**R$ 5.251,35**	**R$ 757,14**		**R$ 6.008,47**
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS	UN	7,00	134,68	56,90	191,59	942,77	398,33	1.341,09	
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	7,00	615,51	51,26	666,77	4.308,58	358,81	4.667,38	

28	**28**	**DIRETORIA ADMINISTRATIVA - DA**						**R$ 2.353,67**	**R$ 699,92**		**R$ 3.053,59**
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	6,00	58,79	9,58	68,37	352,71	57,51	410,22	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,00	2,19	4,70	6,89	13,14	28,18	41,32	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	40,00	7,75	7,39	15,13	309,88	295,47	605,35	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	86,40	5,34	3,33	8,67	461,67	287,67	749,35	
	COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E	UN	1,00	1172,48	14,69	1.187,16	1.172,48	14,69	1.187,16	
	COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,79	16,41	60,20	43,79	16,41	60,19	
29	**29**	**DIRETORIA LEGISLATIVA - DL**						**R$ 446,50**	**R$ 52,96**		**R$ 499,45**
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	2,40	186,04	22,06	208,11	446,50	52,96	499,45	
30	**30**	**PLENARIO - VIDRO DA MESA DEPUTADOS**						**R$ 1.324,11**	**R$ 51,26**		**R$ 1.375,37**
	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,20	1103,43	42,72	1.146,14	1.324,11	51,26	1.375,37	
31	**31**	**RESTAURANTE**						**R$ 847,46**	**R$ 340,31**		**R$ 1.187,76**
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	8,47	3,40	11,88	847,46	340,31	1.187,76	
32	**32**	**ESTACIONAMENTO MARIO DE BARROS**						**R$ 1.355,93**	**R$ 544,49**		**R$ 1.900,41**
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	8,47	3,40	11,88	1.355,93	544,49	1.900,41	
33	**33**	**CASA MARROM**						**R$ 865,90**	**R$ 211,02**		**R$ 1.076,92**

	92396	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	22,00	39,36	9,59	48,95	865,90	211,02	1.076,92	
34	**34**	**MARA LIMA - GAB 801**						**R$ 466,36**	**R$ 46,66**		**R$ 513,01**
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,29	7,25	10,54	3,29	7,25	10,53	
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	230,48	27,07	257,55	230,48	27,07	257,55	
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	232,59	12,34	244,93	232,59	12,34	244,93	
35	**35**	**ESTACIONAMENTO**						**R$ 11.744,13**	**R$ 4.648,76**		**R$ 16.392,84**
	COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,00	69,49	9,58	79,07	972,82	134,18	1.106,99	
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO	M3	1,40	299,62	49,40	349,02	419,47	69,16	488,63	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,80	24,17	46,56	70,74	43,51	83,81	127,33	
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,60	8,08	12,59	20,67	12,92	20,14	33,06	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	60,00	15,80	0,00	15,80	948,15	0,00	948,15	
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	14,82	7,71	22,54	177,90	92,52	270,42	
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU	M2	12,00	17,45	22,41	39,86	209,39	268,92	478,30	
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO	M2	2,20	162,59	70,84	233,43	357,70	155,85	513,54	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,00	124,41	9,67	134,08	497,65	38,66	536,31	
	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M,	M	2,00	270,52	147,79	418,32	541,05	295,59	836,63	
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	M2	1,00	881,46	8,60	890,06	881,46	8,60	890,06	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	40,00	44,36	12,58	56,93	1.774,29	503,03	2.277,32	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	382,20	188,16	570,36	2.293,20	1.128,96	3.422,16	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,00	11,33	15,19	26,52	339,79	455,77	795,56	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	300,00	6,73	4,65	11,37	2.017,58	1.393,56	3.411,14	
										TOTAL	**R$ 215.912,84**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 277.119,16**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA: MANUTENÇÃO
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 30 DIAS

							BDI	27,0700%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,54%	7.699,47	50,00%	7.699,47	50,00%	15.398,94	12.118,47
02	CONSERTO DA INSTALAÇÃO DAS PORTAS DO 8, 7, E 4 ANDAR	10,15%	23.909,68	100,00%		0,00%	23.909,68	18.816,15
03	DEP ANIBELLI - GAB 406	13,83%	16.289,14	50,00%	16.289,14	50,00%	32.578,29	25.638,07
04	DEP TITO - GAB 806	2,03%	4.774,15	100,00%		0,00%	4.774,15	3.757,10
05	SALÃO NOBRE	1,14%	1.872,48	70,00%	802,49	30,00%	2.674,97	2.105,11
06	BWC/COPA - PLENÁRIO	5,33%	12.555,27	100,00%		0,00%	12.555,27	9.880,59
07	BWC SUBSOLO	1,14%	2.681,79	100,00%		0,00%	2.681,79	2.110,48
08	HALL (EDIFÍCIO TANCREDO NEVES)	3,85%		0,00%	9.063,47	100,00%	9.063,47	7.132,66
09	SPDA (EDIFÍCIO TANCREDO NEVES)	3,00%	3.528,62	50,00%	3.528,62	50,00%	7.057,24	5.553,82
10	DIRETORIA DE ORÇAMENTOS	8,92%		0,00%	21.023,87	100,00%	21.023,87	16.545,11
11	CCJ	2,48%	5.845,54	100,00%		0,00%	5.845,54	4.600,25
12	QUADROS DE ELÉTRICOS DO AR CONDICIONADO (EDIFÍCIO TANCREDO	11,21%	26.401,70	100,00%		0,00%	26.401,70	20.777,29
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA TV	2,12%	5.001,94	100,00%		0,00%	5.001,94	3.936,37
14	BWC 8º ANDAR	1,44%		0,00%	3.396,57	100,00%	3.396,57	2.672,99
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MARMITEIRO	1,26%	2.979,72	100,00%		0,00%	2.979,72	2.344,94
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS - CAFETEIRAS	4,22%	9.935,89	100,00%		0,00%	9.935,89	7.819,22
17	INSTALAÇÃO ELETRICAS TI	1,49%		0,00%	3.512,12	100,00%	3.512,12	2.763,92
18	COBERTURA GUARITA	1,37%	1.618,75	50,00%	1.618,75	50,00%	3.237,49	2.547,80
19	PLENÁRIO	4,86%		0,00%	11.447,23	100,00%	11.447,23	9.008,60
20	DAP	5,73%	13.497,19	100,00%		0,00%	13.497,19	10.621,85
21	PORTAS CORTA FOGO ADM	2,44%		0,00%	5.743,79	100,00%	5.743,79	4.520,18
22	COBERTURA ENTRADA	3,72%		0,00%	8.773,01	100,00%	8.773,01	6.904,08
23	CASA MARROM	1,75%	2.064,90	50,00%	2.064,90	50,00%	4.129,80	3.250,02
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	140.656,22	59,70%	94.963,42	40,30%	235.619,64	185.425,08
VALOR PROPOSTO				59,70%		40,30%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			140.656,22	59,70%	235.619,64	40,30%		

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 26/10/2026.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 01631-35.2026**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1415371)**, Memorial Descritivo **(1415377)**, Cronograma **(1415375)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016//2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1415382), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2026NE000371** (1421115).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 06/02/2026, às 15:03, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1421278** e o código CRC **60B892C1**.

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

COORDENADORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

PROTOCOLO Nº: **24205-88.2025**

ORGÃO: ALEP

TIPO DE OBRA/SERVIÇ: MANUTENÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 12.118,47**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	1,57	76,42	77,98	101,76	4.967,17	5.068,92	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	2,01	23,52	25,53	144,47	1.693,44	1.837,91	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	2,01	40,29	42,29	130,43	2.618,55	2.748,97	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,20	16,77	22,97	155,09	419,13	574,21	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	5,70	16,58	22,28	113,93	331,63	445,55	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	12,98	19,18	185,88	389,40	575,28	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	6,10	15,56	21,66	48,80	124,48	173,28	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	16,95	23,15	185,88	508,47	694,35	
2	**2**	**CONSERTO DA INSTALAÇÃO DAS PORTAS DO 8, 7, E 4 ANDAR**									**R$ 18.816,15**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	140,00	1,65	1,37	3,02	231,53	191,39	422,92	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	140,00	7,75	7,39	15,13	1.084,57	1.034,15	2.118,71	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,00	11,33	15,19	26,52	679,58	911,55	1.591,13	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	140,00	5,27	3,33	8,60	737,79	466,14	1.203,93	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	6,73	4,65	11,37	403,52	278,71	682,23	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	60,00	12,31	1,78	14,09	738,68	106,72	845,40	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,00	34,82	17,14	51,96	8.009,59	3.942,25	11.951,84	
3	**3**	**DEP ANIBELLI - GAB 406**									**R$ 25.638,07**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	2,19	4,70	6,89	87,61	187,87	275,48	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	58,79	9,58	68,37	2.351,41	383,38	2.734,79	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	168,20	1,65	1,37	3,02	278,16	229,95	508,11	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	168,20	7,75	7,39	15,13	1.303,03	1.242,45	2.545,48	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	74,75	11,33	15,19	26,52	846,64	1.135,64	1.982,28	

	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	168,20	5,27	3,33	8,60	886,41	560,03	1.446,44	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,75	6,73	4,65	11,37	502,71	347,23	849,94	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	0,45	1,06	1,51	14,35	33,87	48,22	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	25,16	7,93	33,09	805,09	253,78	1.058,87	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	74,75	34,82	17,14	51,96	2.603,12	1.281,23	3.884,35	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	67,20	12,31	1,78	14,09	827,32	119,53	946,84	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	74,75	44,36	12,58	56,93	3.315,70	940,04	4.255,75	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	74,75	0,49	1,11	1,60	36,81	82,96	119,77	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	7,13	0,04	7,17	855,54	5,29	860,83	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	2,34	0,87	3,20	1.051,79	390,29	1.442,07	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,00	0,17	0,42	0,59	84,53	209,48	294,00	
	COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	138,93	16,41	155,33	277,86	32,81	310,67	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	718,37	6,34	724,72	1.436,75	12,69	1.449,43	
4	**4**	**DEP TITO - GAB 806**									**R$ 3.757,10**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	52,50	1,65	1,37	3,02	86,82	71,77	158,59	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	58,79	9,58	68,37	1.175,71	191,69	1.367,39	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	52,50	7,75	7,39	15,13	406,71	387,80	794,52	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	26,00	11,33	15,19	26,52	294,49	395,00	689,49	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	52,50	5,27	3,33	8,60	276,67	174,80	451,47	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,00	6,73	4,65	11,37	174,86	120,78	295,63	
5	**5**	**SALÃO NOBRE**									**R$ 2.105,11**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	60,00	1,65	1,37	3,02	99,23	82,03	181,25	

	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,00	7,75	7,39	15,13	464,81	443,21	908,02	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	60,00	5,27	3,33	8,60	316,20	199,77	515,97	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,00	58,79	9,58	68,37	293,93	47,92	341,85	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	10,00	15,80	0,00	15,80	158,03	0,00	158,03	
6	**6**	**BWC/COPA - PLENÁRIO**									**R$ 9.880,59**
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	537,05	20,46	557,50	1.074,10	40,91	1.115,01	
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	230,48	27,07	257,55	921,93	108,28	1.030,21	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	131,39	10,95	142,34	131,39	10,95	142,34	
	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	30,61	3,20	33,81	61,21	6,41	67,62	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	0,38	0,93	1,31	1,15	2,78	3,92	
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	232,59	12,34	244,93	930,36	49,36	979,73	
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	3,29	7,25	10,54	13,17	28,99	42,16	
	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	519,91	7,71	527,62	2.079,64	30,84	2.110,48	
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	40,00	89,78	19,95	109,73	3.591,21	797,92	4.389,13	
7	**7**	**BWC SUBSOLO**									**R$ 2.110,48**

	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	519,91	7,71	527,62	2.079,64	30,84	2.110,48	
8	**8**	**HALL (EDIFÍCIO TANCREDO NEVES)**									**R$ 7.132,66**
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	17,44	7,93	25,37	174,42	79,31	253,72	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	2,19	4,70	6,89	65,71	140,90	206,61	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,00	11,33	15,19	26,52	566,32	759,62	1.325,94	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,00	6,73	4,65	11,37	336,26	232,26	568,52	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	50,00	44,36	12,58	56,93	2.217,86	628,79	2.846,66	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,04	
9	**9**	**SPDA (EDIFÍCIO TANCREDO NEVES)**									**R$ 5.553,82**
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	59,91	35,35	95,26	119,82	70,71	190,53	
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,85	1,51	7,36	877,59	227,12	1.104,71	
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	37,75	13,63	51,38	1.132,49	408,81	1.541,30	
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	25,09	2,08	27,17	2.509,29	208,01	2.717,30	
10	**10**	**DIRETORIA DE ORÇAMENTOS**									**R$ 16.545,11**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	2,19	4,70	6,89	87,61	187,87	275,48	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	58,79	9,58	68,37	2.351,41	383,38	2.734,79	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	246,60	1,65	1,37	3,02	407,81	337,13	744,94	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	95,00	7,75	7,39	15,13	735,96	701,74	1.437,70	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	70,35	11,33	15,19	26,52	796,81	1.068,79	1.865,60	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	246,60	5,27	3,33	8,60	1.299,57	821,07	2.120,64	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,35	6,73	4,65	11,37	473,12	326,79	799,91	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	590,88	144,82	735,70	590,88	144,82	735,70	
	COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	138,93	16,41	155,33	138,93	16,41	155,33	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	20,00	15,80	0,00	15,80	316,05	0,00	316,05	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	71,82	63,56	135,38	718,24	635,55	1.353,80	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	2,34	0,87	3,20	1.168,65	433,65	1.602,30	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,00	0,17	0,42	0,59	84,53	209,48	294,00	
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	16,93	13,33	30,26	203,21	159,91	363,12	
	COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	138,93	16,41	155,33	138,93	16,41	155,33	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	17,44	7,93	25,37	383,71	174,47	558,19	
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,00	10,93	11,71	22,64	196,73	210,75	407,48	
11	**11**	**CCJ**									**R$ 4.600,25**
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	2,70	0,87	3,56	404,62	130,10	534,71	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	9,47	2,26	11,74	473,71	113,19	586,90	
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	6,64	0,79	7,42	199,11	23,59	222,71	
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2711,64	190,62	2.902,26	2.711,64	190,62	2.902,26	
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	120,00	0,99	1,96	2,95	119,07	234,61	353,68	
12	**12**	**QUADROS DE ELÉTRICOS DO AR CONDICIONADO (EDIFÍCIO TANCREDO NEVES)**									**R$ 20.777,29**
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	52,48	5,93	58,41	104,96	11,86	116,82	
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,78	5,93	69,71	127,55	11,86	139,41	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.500,00	2,70	0,87	3,56	6.743,63	2.168,25	8.911,88	
	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	70,00	66,64	0,05	66,69	4.664,97	3,60	4.668,57	

	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,17	0,42	0,59	422,63	1.047,38	1.470,00	
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	86,85	4,32	91,18	5.211,30	259,31	5.470,61	
13	**13**	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA TV**									**R$ 3.936,37**
	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,00	66,64	0,05	66,69	2.665,70	2,06	2.667,76	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	6,19	3,40	9,59	742,64	408,37	1.151,01	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
14	**14**	**BWC 8º ANDAR**									**R$ 2.672,99**
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	516,95	151,30	668,25	2.067,79	605,20	2.672,99	
15	**15**	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MARMITEIRO**									**R$ 2.344,94**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	170,00	0,17	0,42	0,59	28,74	71,22	99,96	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	9,47	2,26	11,74	1.610,61	384,85	1.995,45	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	2,70	0,87	3,56	188,82	60,71	249,53	
16	**16**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS - CAFETEIRAS**									**R$ 7.819,22**
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	13,51	7,25	20,76	270,19	145,09	415,28	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	6,19	3,40	9,59	2.784,92	1.531,37	4.316,29	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	8,47	3,40	11,88	1.694,91	680,61	2.375,52	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	480,00	0,17	0,42	0,59	81,14	201,10	282,24	
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	205,57	9,38	214,95	411,14	18,76	429,90	
17	**17**	**INSTALAÇÃO ELETRICAS TI**									**R$ 2.763,92**
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	6,19	3,40	9,59	1.237,74	680,61	1.918,35	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	25,16	7,93	33,09	553,50	174,47	727,97	
18	**18**	**COBERTURA GUARITA**									**R$ 2.547,80**
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	54,35	9,34	63,70	2.174,13	373,67	2.547,80	

19	**19**	**PLENÁRIO**									**R$ 9.008,60**
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,00	382,20	188,16	570,36	2.675,40	1.317,12	3.992,52	
	COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	30,00	71,98	44,39	116,37	2.159,36	1.331,60	3.490,96	
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	20,00	65,85	10,41	76,26	1.316,97	208,15	1.525,13	
20	**20**	**DAP**									**R$ 10.621,85**
	COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,00	121,35	59,74	181,09	6.067,43	2.987,04	9.054,47	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	50,00	21,01	10,34	31,35	1.050,32	517,07	1.567,39	
21	**21**	**PORTAS CORTA FOGO ADM**									**R$ 4.520,18**
	COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	648,93	16,41	665,34	1.946,79	49,22	1.996,01	
	COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	94,39	16,41	110,79	283,17	49,22	332,38	
	COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	31,95	16,41	48,36	191,70	98,43	290,13	
	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1819,40	82,25	1.901,65	1.819,40	82,25	1.901,65	
22	**22**	**COBERTURA ENTRADA**									**R$ 6.904,08**
	COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	189,09	96,05	285,14	3.781,87	1.921,00	5.702,87	
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,00	17,45	22,41	39,86	174,49	224,10	398,59	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	30,00	5,27	3,33	8,60	158,10	99,89	257,99	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	1,65	1,37	3,02	49,61	41,01	90,63	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
23	**23**	**CASA MARROM**									**R$ 3.250,02**
	COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	189,09	96,05	285,14	1.890,93	960,50	2.851,43	
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,00	17,45	22,41	39,86	174,49	224,10	398,59	
										TOTAL	**R$ 185.425,08**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 235.619,64**

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

							BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	15 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	30 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,17%	9.819,55	50,00%	9.819,55	50,00%	19.639,09	15.301,48
02	PRESIDÊNCIA	2,50%	6.834,67	100,00%		0,00%	6.834,67	5.325,12
03	1ª SECRETARIA	0,22%		0,00%	590,99	100,00%	590,99	460,46
04	DIRETORIA GERAL	1,34%	2.571,43	70,00%	1.102,04	30,00%	3.673,47	2.862,13
05	PLENARIO	3,18%	4.347,83	50,00%	4.347,83	50,00%	8.695,66	6.775,08
06	GABINETE 304 - DEPUTADO RICARDO ARRUDA	0,25%	404,71	60,00%	269,81	40,00%	674,52	525,54
07	CSE - COORDENADORIA DE SERVIÇOS ESPECIAIS	7,39%	20.223,64	100,00%		0,00%	20.223,64	15.756,92
08	PORTARIA PRINCIPAL	0,89%		0,00%	2.430,28	100,00%	2.430,28	1.893,51
09	DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO	20,22%	16.611,50	30,00%	38.760,16	70,00%	55.371,65	43.141,92
10	EDIFÍCIO DOS GABINETES - SUBSOLO - TOMADA PARA	1,82%	2.488,85	50,00%	2.488,85	50,00%	4.977,70	3.878,29
11	GABINETE 206 - DEPUTADO NEY LEPREVOST	2,26%	4.329,77	70,00%	1.855,62	30,00%	6.185,39	4.819,25
12	GABINETE 502 - DEPUTADA CLOARA	0,45%	611,11	50,00%	611,11	50,00%	1.222,21	952,27
13	EDIFÍCIO DOS GABINETES TERREO - FACHADA	0,37%	251,45	25,00%	754,34	75,00%	1.005,79	783,64
14	BARRACÃO - ARQUIVO	0,80%	1.089,31	50,00%	1.089,31	50,00%	2.178,62	1.697,44
15	ADM 416 - APOIO DA PRIMEIRA VICE-PRESIDÊNCIA	1,85%	3.033,75	60,00%	2.022,50	40,00%	5.056,24	3.939,49
16	ADM 417 - DAT - DIRETORIA DE APOIO TECNICO	2,04%	1.673,07	30,00%	3.903,82	70,00%	5.576,89	4.345,14
17	PRÉDIO DAS COMISSÕES - JOÃO GUALBERTO - MANUTENÇÃO	14,75%	40.402,45	100,00%		0,00%	40.402,45	31.478,91
18	GABINETE 403 - DEPUTADO MAURO MORAES	9,52%		0,00%	26.071,85	100,00%	26.071,85	20.313,46
19	ADM 305 - BLOCO TEMÁTICO DA SAÚDE PÚBLICA	3,02%	8.257,82	100,00%		0,00%	8.257,82	6.433,95
20	DF - DIRETORIA FINANCEIRA	0,53%	1.439,78	100,00%		0,00%	1.439,78	1.121,78
21	DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO - EDIÇÃO	1,67%		0,00%	4.562,37	100,00%	4.562,37	3.554,70
22	GABINETE 104 - DEPUTADO NELSON JUSTOS	3,21%		0,00%	8.781,46	100,00%	8.781,46	6.841,93
23	GABINETE 104 - DEPUTADO DO CARMO	2,07%	5.658,53	100,00%		0,00%	5.658,53	4.408,75
24	ESTACIONAMENTO - (ELETROPOSTO)	12,53%	13.725,02	40,00%	20.587,52	60,00%	34.312,54	26.734,06
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	143.774,22	52,51%	130.049,41	47,49%	273.823,68	213.345,22
VALOR PROPOSTO				52,51%		47,49%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			143.774,22	52,51%	273.823,63	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial.**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **10 (dez dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 08909-54.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha (1163142), Memorial Descritivo **(1163147)**, Cronograma **(1163144)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **016/2024**, correspondente a ata de registro de preços nº **028/2024** (1163148), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.334.273/0001-72.**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº 2025NE001566 **(1165717)**.

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 23/04/2025, às 16:09, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1165771** e o código CRC **49F045DF**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO PREDI

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.775,54**	**R$ 13.525,98**		**R$ 15.301,48**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	1,57	76,42	77,98	117,42	5.731,35	5.848,76	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	2,01	23,52	25,53	200,66	2.352,00	2.552,65	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	2,01	40,29	42,29	100,33	2.014,27	2.114,59	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,20	16,77	22,97	93,05	251,48	344,53	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	5,70	16,58	22,28	199,37	580,36	779,72	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	6,20	12,98	19,18	371,76	778,81	1.150,56	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,10	15,56	21,66	183,02	466,80	649,81	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	6,20	16,95	23,15	371,76	1.016,95	1.388,70	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,91	16,70	23,61	138,18	333,98	472,16	
2	**2**	**PRESIDÊNCIA**						**R$ 4.806,41**	**R$ 518,70**		**R$ 5.325,12**
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1511,16	148,76	1.659,92	4.533,48	446,29	4.979,77	
	COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	90,98	24,14	115,12	272,93	72,41	345,35	
3	**3**	**1ª SECRETARIA**						**R$ 363,91**	**R$ 96,55**		**R$ 460,46**
	COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	90,98	24,14	115,12	363,91	96,55	460,46	
4	**4**	**DIRETORIA GERAL**						**R$ 2.646,82**	**R$ 215,30**		**R$ 2.862,13**
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	6,56	14,03	20,59	6,56	14,03	20,59	
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	1075,30	16,20	1.091,50	1.075,30	16,20	1.091,50	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	78,25	9,25	87,50	1.564,96	185,07	1.750,04	

5	**5**	**PLENARIO**						**R$ 5.486,66**	**R$ 1.288,42**		**R$ 6.775,08**
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	15,00	288,61	42,61	331,22	4.329,19	639,12	4.968,31	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	11,33	15,19	26,52	226,53	303,85	530,38	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	2,19	4,70	6,89	43,81	93,93	137,74	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
6	**6**	**GABINETE 304 - DEPUTADO RICARDO ARRUDA**						**R$ 487,42**	**R$ 38,12**		**R$ 525,54**
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	281,85	28,74	310,59	281,85	28,74	310,59	
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1,00	205,57	9,38	214,95	205,57	9,38	214,95	
7	**7**	**CSE - COORDENADORIA DE SERVIÇOS ESPECIAIS**						**R$ 12.119,56**	**R$ 3.637,36**		**R$ 15.756,92**
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	6,19	3,40	9,59	1.237,74	680,61	1.918,35	
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	28,47	7,93	36,40	398,53	111,03	509,56	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,00	124,41	9,67	134,08	2.488,27	193,31	2.681,57	
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	36,15	15,75	51,90	1.626,63	708,80	2.335,43	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	71,82	63,56	135,38	287,30	254,22	541,52	
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	75,00	14,82	7,71	22,54	1.111,87	578,26	1.690,13	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	45,00	44,36	12,58	56,93	1.996,08	565,91	2.561,99	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	45,00	58,79	9,58	68,37	2.645,34	431,30	3.076,64	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	20,00	16,39	5,70	22,09	327,81	113,93	441,74	

8	**8**	**PORTARIA PRINCIPAL**						**R$ 1.686,25**	**R$ 207,26**		**R$ 1.893,51**
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	1,00	49,66	25,42	75,09	49,66	25,42	75,09	
	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	5,00	327,32	36,37	363,69	1.636,59	181,84	1.818,43	
9	**9**	**DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO**						**R$ 34.040,32**	**R$ 9.101,60**		**R$ 43.141,92**
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,00	11,33	15,19	26,52	736,21	987,51	1.723,72	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	256,60	5,27	3,33	8,60	1.352,27	854,36	2.206,63	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	0,15	0,40	0,55	0,44	1,21	1,65	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,00	0,45	1,06	1,51	22,42	52,92	75,34	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	2,70	0,87	3,56	809,24	260,19	1.069,43	
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	50,00	28,47	7,93	36,40	1.423,33	396,53	1.819,86	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,00	121,01	7,76	128,77	10.890,94	698,54	11.589,48	
	COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3719,84	2293,90	6.013,73	3.719,84	2.293,90	6.013,73	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	100,00	44,36	12,58	56,93	4.435,73	1.257,59	5.693,31	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	140,00	58,79	9,58	68,37	8.229,94	1.341,82	9.571,76	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	112,68	2,19	4,70	6,89	246,80	529,22	776,02	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	2,00	630,34	151,06	781,40	1.260,67	302,13	1.562,80	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	

	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,04	
10	**10**	**EDIFÍCIO DOS GABINETES - SUBSOLO - TOMADA PARA ABASTECIMENTO DE CARRO ELÉTRICO**						**R$ 3.111,20**	**R$ 767,10**		**R$ 3.878,29**
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	5,85	1,51	7,36	1.462,65	378,53	1.841,18	
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	14,99	7,62	22,62	44,98	22,87	67,85	
	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,65	10,32	66,97	56,65	10,32	66,97	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	9,47	2,26	11,74	1.421,12	339,57	1.760,69	
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,41	1,98	12,39	20,83	3,95	24,78	
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	52,48	5,93	58,41	104,96	11,86	116,82	
11	**11**	**GABINETE 206 - DEPUTADO NEY LEPREVOST**						**R$ 3.877,16**	**R$ 942,09**		**R$ 4.819,25**
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	50,00	5,34	3,33	8,67	267,17	166,48	433,65	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	35,00	44,36	12,58	56,93	1.552,50	440,15	1.992,66	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	35,00	58,79	9,58	68,37	2.057,49	335,45	2.392,94	
12	**12**	**GABINETE 502 - DEPUTADA CLOARA**						**R$ 523,61**	**R$ 428,65**		**R$ 952,27**
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	7,75	7,39	15,13	309,88	295,47	605,35	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	40,00	5,34	3,33	8,67	213,74	133,18	346,92	

13	**13**	**EDIFÍCIO DOS GABINETES TERREO - FACHADA**						**R$ 703,70**	**R$ 79,94**		**R$ 783,64**
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,00	351,85	39,97	391,82	703,70	79,94	783,64	
14	**14**	**BARRACÃO - ARQUIVO**						**R$ 1.530,51**	**R$ 166,93**		**R$ 1.697,44**
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	106,18	16,69	122,87	849,42	133,53	982,96	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	8,00	85,14	4,17	89,31	681,08	33,40	714,48	
15	**15**	**ADM 416 - APOIO DA PRIMEIRA VICE-PRESIDÊNCIA**						**R$ 2.861,18**	**R$ 1.078,31**		**R$ 3.939,49**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,00	1,65	1,37	3,02	82,69	68,36	151,04	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,00	7,75	7,39	15,13	116,20	110,80	227,00	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	140,00	5,34	3,33	8,67	748,08	466,14	1.214,22	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,73	4,65	11,37	269,01	185,81	454,82	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	M2	6,00	78,25	9,25	87,50	469,49	55,52	525,01	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M3	20,00	58,79	9,58	68,37	1.175,71	191,69	1.367,39	
16	**16**	**ADM 417 - DAT - DIRETORIA DE APOIO TECNICO**						**R$ 3.637,37**	**R$ 707,78**		**R$ 4.345,14**
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	136,80	5,34	3,33	8,67	730,98	455,48	1.186,47	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	25,00	58,79	9,58	68,37	1.469,63	239,61	1.709,24	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	718,37	6,34	724,72	1.436,75	12,69	1.449,43	
17	**17**	**PRÉDIO DAS COMISSÕES - JOÃO GUALBERTO - MANUTENÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 25.468,12**	**R$ 6.010,79**		**R$ 31.478,91**

	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.084,00	2,70	0,87	3,56	8.318,94	2.674,75	10.993,69	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	9,47	2,26	11,74	1.894,83	452,76	2.347,59	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.350,00	2,34	0,87	3,20	3.155,36	1.170,86	4.326,21	
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,06	1,16	5,23	2.438,73	696,78	3.135,51	
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	14,96	3,41	18,38	2.244,69	511,56	2.756,25	
	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	80,00	66,64	0,05	66,69	5.331,40	4,12	5.335,51	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,52	15,30	27,82	12,52	15,30	27,82	
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	20,00	25,34	14,98	40,31	506,71	299,59	806,30	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	78,25	9,25	87,50	1.564,96	185,07	1.750,04	
18	**18**	**GABINETE 403 - DEPUTADO MAURO MORAES**						**R$ 14.677,81**	**R$ 5.635,65**		**R$ 20.313,46**
	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	425,15	45,99	471,14	850,31	91,98	942,28	
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	424,88	21,15	446,03	424,88	21,15	446,03	
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	276,54	29,01	305,55	276,54	29,01	305,55	
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	563,08	42,74	605,82	563,08	42,74	605,82	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	180,00	5,34	3,33	8,67	961,82	599,32	1.561,14	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	95,00	6,73	4,65	11,37	638,90	441,29	1.080,19	

	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	30,00	16,39	5,70	22,09	491,72	170,89	662,60	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	250,00	0,17	0,42	0,59	42,26	104,74	147,00	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	0,15	0,40	0,55	0,88	2,43	3,31	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28,00	0,45	1,06	1,51	12,55	29,64	42,19	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	71,82	63,56	135,38	718,24	635,55	1.353,80	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	2,70	0,87	3,56	674,36	216,83	891,19	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	34,82	17,14	51,96	3.482,43	1.714,02	5.196,45	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	100,00	44,36	12,58	56,93	4.435,73	1.257,59	5.693,31	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	0,49	1,11	1,60	49,25	110,99	160,23	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	630,34	151,06	781,40	630,34	151,06	781,40	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	49,67	16,44	66,11	49,67	16,44	66,11	
19	**19**	**ADM 305 - BLOCO TEMÁTICO DA SAÚDE PÚBLICA**						**R$ 4.527,21**	**R$ 1.906,76**		**R$ 6.433,95**
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,00	11,33	15,19	26,52	169,90	227,89	397,78	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	96,48	5,27	3,33	8,60	508,44	321,23	829,67	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	2,19	4,70	6,89	10,95	23,48	34,43	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,00	58,79	9,58	68,37	293,93	47,92	341,84	
	COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	114,83	7,93	122,76	1.377,95	95,17	1.473,12	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	6,19	3,40	9,59	2.166,05	1.191,07	3.357,11	

20	**20**	**DF - DIRETORIA FINANCEIRA**						**R$ 1.032,54**	**R$ 89,24**		**R$ 1.121,78**
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,90	543,44	46,97	590,41	1.032,54	89,24	1.121,78	
21	**21**	**DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO - EDIÇÃO**						**R$ 2.603,15**	**R$ 951,55**		**R$ 3.554,70**
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5,00	11,33	15,19	26,52	56,63	75,96	132,59	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	46,50	5,34	3,33	8,67	248,47	154,82	403,29	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	11,26	3,40	14,66	2.026,84	612,55	2.639,39	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,20	2,19	4,70	6,89	11,39	24,42	35,81	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M	5,00	15,80	0,00	15,80	79,01	0,00	79,01	
22	**22**	**GABINETE 104 - DEPUTADO NELSON JUSTOS**						**R$ 5.999,95**	**R$ 842,02**		**R$ 6.841,93**
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	10,20	328,12	42,23	370,34	3.346,81	430,70	3.777,51	
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,25	4,84	16,09	11,25	4,84	16,08	
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,29	7,25	10,54	3,29	7,25	10,53	
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	232,59	12,34	244,93	232,59	12,34	244,93	
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	54,60	3,51	58,11	54,60	3,51	58,10	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	58,79	9,58	68,37	2.351,41	383,38	2.734,78	
23	**23**	**GABINETE 104 - DEPUTADO DO CARMO**						**R$ 3.979,22**	**R$ 429,54**		**R$ 4.408,75**
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	8,00	328,12	42,23	370,34	2.624,95	337,81	2.962,75	

	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1354,27	91,74	1.446,01	1.354,27	91,74	1.446,00	
24	**24**	**ESTACIONAMENTO - (ELETROPOSTO)**						**R$ 17.953,36**	**R$ 8.780,71**		**R$ 26.734,06**
	COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	69,49	9,58	79,07	2.084,61	287,53	2.372,13	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	60,00	15,80	0,00	15,80	948,15	0,00	948,15	
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50	881,46	8,60	890,06	440,73	4,30	445,03	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	150,00	44,36	12,58	56,93	6.653,59	1.886,38	8.539,96	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.000,00	0,17	0,42	0,59	338,10	837,90	1.176,00	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	300,00	11,33	15,19	26,52	3.397,91	4.557,74	7.955,64	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M3	300,00	5,27	3,33	8,60	1.580,99	998,87	2.579,85	
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M2	100,00	25,09	2,08	27,17	2.509,29	208,01	2.717,30	
										TOTAL	**R$ 213.345,22**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 273.823,68**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA: MANUTENÇÃO
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 30 DIAS

							BDI	27,0700%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,61%	7.466,93	50,00%	7.466,93	50,00%	14.933,86	11.752,47
02	MANUTENÇÕES EXTERNAS	56,87%	64.243,17	50,00%	64.243,17	50,00%	128.486,35	101.114,62
03	COBERTURAS - TANCREDO E 19 DE DEZEMBRO	4,02%	4.536,14	50,00%	4.536,14	50,00%	9.072,29	7.139,60
04	SALA DP	0,71%	1.606,44	100,00%		0,00%	1.606,44	1.264,22
05	GUARITA - PORTARIA 2	5,30%	8.379,25	70,00%	3.591,11	30,00%	11.970,35	9.420,28
06	GABINETES - FACHADA	2,34%	1.586,59	30,00%	3.702,04	70,00%	5.288,63	4.161,98
07	LUMINÁRIAS HALL DE ENTRADA	4,79%	10.831,67	100,00%		0,00%	10.831,67	8.524,18
08	PRESIDÊNCIA	2,02%	4.554,69	100,00%		0,00%	4.554,69	3.584,40
09	CONSERTO DA INSTALAÇÃO DAS PORTAS DO 6, 5, E 3 ANDAR	14,31%	6.465,15	20,00%	25.860,58	80,00%	32.325,73	25.439,31
10	ASSENTOS BANHEIROS	3,04%		0,00%	6.869,87	100,00%	6.869,87	5.406,37
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	109.670,04	48,54%	116.269,85	51,46%	225.939,89	177.807,42
VALOR PROPOSTO								
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				48,54%		51,46%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			109.670,04	48,54%	225.939,89	51,46%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2026.02.09 16:19:09 -03'00'

X
Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2026.02.09 16:21:04 -03'00'

X
Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 26/10/2026.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 02177-37.2026**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1422979)**, Memorial Descritivo **(1423091)**, Cronograma **(1422986)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016/2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1422949), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2026NE000448** (1426259).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 12/02/2026, às 09:42, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1426266** e o código CRC **CF26924C**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

COORDENADORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: ALEP

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 11.752,47**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	1,57	76,42	77,98	103,33	5.043,58	5.146,91	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,00	2,01	23,52	25,53	148,48	1.740,48	1.888,96	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,00	2,01	40,29	42,29	136,45	2.739,40	2.875,84	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,20	16,77	22,97	93,05	251,48	344,53	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	12,98	19,18	123,92	259,60	383,52	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,10	15,56	21,66	183,02	466,80	649,81	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,95	23,15	123,92	338,98	462,90	
2		**MANUTENÇÕES EXTERNAS**									**R$ 101.114,62**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	100,00	1,65	1,37	3,02	165,38	136,71	302,09	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	500,00	7,75	7,39	15,13	3.873,45	3.693,38	7.566,83	
	COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	5,23	3,33	8,56	10.451,70	6.659,10	17.110,80	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	900,00	6,73	4,65	11,37	6.052,73	4.180,68	10.233,41	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	5,34	3,33	8,67	10.686,90	6.659,10	17.346,00	
	COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	150,00	69,49	9,58	79,07	10.423,04	1.437,66	11.860,70	
	COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	261,92	13,32	275,24	523,85	26,64	550,49	
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	3,03	1,79	4,81	605,64	357,21	962,85	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	50,00	3,16	4,95	8,11	158,03	247,33	405,35	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA	M2	30,00	0,49	1,11	1,60	14,77	33,30	48,07	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	2,00	16,39	5,70	22,09	32,78	11,39	44,17	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	200,00	44,36	12,58	56,93	8.871,45	2.515,17	11.386,62	
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	106,18	16,69	122,87	5.308,91	834,59	6.143,50	

	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	M2	30,00	6,05	2,05	8,10	181,47	61,52	242,99	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES	M2	30,00	16,32	12,58	28,90	489,73	377,28	867,01	
	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE	M2	10,50	60,20	53,52	113,72	632,14	561,91	1.194,05	
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	5,00	29,47	8,30	37,76	147,33	41,49	188,82	
	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,50	62,47	19,27	81,74	31,23	9,64	40,87	
	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,00	370,20	54,13	424,33	370,20	54,13	424,33	
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,40	436,14	52,76	488,90	174,46	21,10	195,56	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M,	M/MÊS	50,00	15,80	0,00	15,80	790,13	0,00	790,13	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	382,20	188,16	570,36	7.644,00	3.763,20	11.407,20	
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	80,00	14,82	7,71	22,54	1.186,00	616,81	1.802,81	
3		**COBERTURAS - TANCREDO E 19 DE DEZEMBRO**									**R$ 7.139,60**
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	1,45	2,26	3,70	72,40	112,82	185,22	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	50,00	85,14	4,17	89,31	4.256,75	208,74	4.465,49	
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	37,65	5,64	43,30	1.506,16	225,79	1.731,95	
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	24,00	27,52	4,02	31,54	660,44	96,49	756,93	
4		**SALA DP**									**R$ 1.264,22**
	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	1,80	380,15	105,30	485,45	684,27	189,55	873,82	
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,80	6,56	14,03	20,59	11,81	25,26	37,07	
	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,80	174,23	22,06	196,30	313,62	39,72	353,33	
5		**GUARITA - PORTARIA 2**									**R$ 9.420,28**
	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	7,00	270,52	147,79	418,32	1.893,67	1.034,56	2.928,23	

	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	48,63	7,36	56,00	486,35	73,65	560,00		
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	382,20	188,16	570,36	3.439,80	1.693,44	5.133,24		
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	744,68	54,14	798,82	744,68	54,14	798,82		
6		**GABINETES - FACHADA**									**R$**	**4.161,98**
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	16,00	246,62	13,50	260,12	3.945,95	216,03	4.161,98		
7		**LUMINÁRIAS HALL DE ENTRADA**									**R$**	**8.524,18**
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	28,47	7,93	36,40	740,13	206,20	946,33		
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	6,19	3,40	9,59	1.856,61	1.020,92	2.877,53		
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	50,00	2,19	4,70	6,89	109,52	234,83	344,35		
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,00	6,73	4,65	11,37	336,26	232,26	568,52		
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	50,00	44,36	12,58	56,93	2.217,86	628,79	2.846,66		
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50		
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25		
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE,	M/MÊS	20,00	15,80	0,00	15,80	316,05	0,00	316,05		
8		**PRESIDÊNCIA**									**R$**	**3.584,40**
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1511,16	148,76	1.659,92	3.022,32	297,53	3.319,85		
	COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	213,29	51,26	264,55	213,29	51,26	264,55		
9		**CONSERTO DA INSTALAÇÃO DAS PORTAS DO 6, 5, E 3 ANDAR**									**R$**	**25.439,31**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	1,65	1,37	3,02	49,61	41,01	90,63		
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200,00	7,75	7,39	15,13	1.549,38	1.477,35	3.026,73		
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	200,00	6,12	3,34	9,46	1.223,04	668,85	1.891,89		
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	6,73	4,65	11,37	403,52	278,71	682,23		
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	60,00	12,31	1,78	14,09	738,68	106,72	845,40		
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	43,59	6,69	50,27	653,78	100,33	754,11		

	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	34,82	17,14	51,96	10.447,29	5.142,06	15.589,35	
	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	79,69	48,26	127,95	1.593,77	965,20	2.558,98	
10		**ASSENTOS BANHEIROS**									**R$ 5.406,37**
	COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	252,25	18,07	270,32	5.045,04	361,33	5.406,37	
										TOTAL	**R$ 177.807,42**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 225.939,89**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2026.02.09 16:20:07 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2026.02.09 16:20:42 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

							BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	15 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	30 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,35%	6.599,48	50,00%	6.599,48	50,00%	13.198,95	10.283,75
02	DIRETORIA LEGISLATIVA	0,43%	1.068,41	100,00%		0,00%	1.068,41	832,43
03	1ª SECRETARIA	0,45%		0,00%	1.104,44	100,00%	1.104,44	860,51
04	DIRETORIA ADMINISTRATIVA	0,99%	1.712,32	70,00%	733,85	30,00%	2.446,17	1.905,89
05	PLENARIO - TERREO - ACESSOS PEDESTRES	16,04%	19.769,47	50,00%	19.769,47	50,00%	39.538,93	30.806,11
06	GABINETE 203	0,35%	513,47	60,00%	342,31	40,00%	855,78	666,77
07	GABINETE 105	0,76%	1.881,05	100,00%		0,00%	1.881,05	1.465,59
08	PORTARIA PRINCIPAL VEÍCULOS	3,75%		0,00%	9.250,26	100,00%	9.250,26	7.207,19
09	DIRETORIA PESSOAL	3,58%	2.647,84	30,00%	6.178,28	70,00%	8.826,12	6.876,73
10	COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO E JUSTIÇA	1,42%	1.755,02	50,00%	1.755,02	50,00%	3.510,04	2.734,79
11	DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	4,06%	7.004,55	70,00%	3.001,95	30,00%	10.006,50	7.796,40
12	GABINETES TERREO	4,41%	5.441,01	50,00%	5.441,01	50,00%	10.882,03	8.478,56
13	CASA AZUL,VERDE,AMARELA	6,92%	4.263,80	25,00%	12.791,40	75,00%	17.055,21	13.288,29
14	SALA 414 ADM	3,73%	4.603,29	50,00%	4.603,29	50,00%	9.206,58	7.173,16
15	SALA 416	2,20%	3.254,35	60,00%	2.169,57	40,00%	5.423,92	4.225,96
16	EDIFÍCIO DAS COMISSÕES	1,60%	1.181,86	30,00%	2.757,68	70,00%	3.939,55	3.069,43
17	4º ANDAR (MANUTENÇÃO HIDRAULICA/ESGOTO - LAJE DE ACESSO AO RESTAURANTE)	9,08%	22.389,31	100,00%		0,00%	22.389,31	17.444,26
18	COPA 5 ANDAR	0,59%		0,00%	1.464,78	100,00%	1.464,78	1.141,26
19	CASA AZUL E CASA VERDE	2,27%	5.585,40	100,00%		0,00%	5.585,40	4.351,77
20	MARMORES: PLENARIO, ESTACIONAMENTO, PISOS	18,28%	45.055,57	100,00%		0,00%	45.055,57	35.104,31
21	PASSARELA LIGAÇÃO	2,02%		0,00%	4.979,39	100,00%	4.979,39	3.879,61
22	SANITÁRIOS: 4º ANDAR ADM, 3º ANDAR PLENÁRIO, 2º ANDAR	4,46%		0,00%	11.005,62	100,00%	11.005,62	8.574,85
23	ENGENHARIA E MANUTENÇÃO	1,99%	4.907,84	100,00%		0,00%	4.907,84	3.823,87
24	HALL ENTRADA	5,25%	5.172,13	40,00%	7.758,20	60,00%	12.930,33	10.074,46
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	144.806,17	58,74%	101.706,02	41,26%	246.512,24	192.065,95
VALOR PROPOSTO				58,74%		41,26%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			144.806,17	58,74%	246.512,19	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial.**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **10 (dez dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 11087-30.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha (1191598), Memorial Descritivo **(1184376)**, Cronograma **(1191600)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **016/2024**, correspondente a ata de registro de preços nº **028/2024** (1184383), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.334.273/0001-72.**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº 2025NE002324 **(1194465)**.

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 04/06/2025, às 18:28, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1194584** e o código CRC **A19713BF**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N** ORGÃO:

MUNICIPIO: **CURITIBA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO PREDI

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 10.283,75**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	1,57	76,42	77,98	125,24	6.113,44	6.238,68	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	2,01	23,52	25,53	180,59	2.116,80	2.297,38	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	6,20	16,77	22,97	62,03	167,65	229,68	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	12,98	19,18	123,92	259,60	383,52	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,10	15,56	21,66	122,01	311,20	433,20	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,20	16,95	23,15	92,94	254,24	347,17	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,91	16,70	23,61	103,64	250,49	354,12	
2	**2**	**DIRETORIA LEGISLATIVA**									**R$ 832,43**
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	4,00	186,04	22,06	208,11	744,17	88,26	832,43	
3	**3**	**1ª SECRETARIA**									**R$ 860,51**
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	28,47	7,93	36,40	227,73	63,45	291,18	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	10,00	44,36	12,58	56,93	443,57	125,76	569,33	
4	**4**	**DIRETORIA ADMINISTRATIVA**									**R$ 1.905,89**
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	15,00	58,79	9,58	68,37	881,78	143,77	1.025,55	
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	45,00	5,34	3,33	8,67	240,46	149,83	390,29	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,00	58,79	9,58	68,37	293,93	47,92	341,85	
	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	45,00	1,71	0,82	2,53	77,06	36,71	113,78	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	2,19	4,70	6,89	10,95	23,48	34,43	
5	**5**	**PLENARIO - TERREO - ACESSOS PEDESTRES**									**R$ 30.806,11**
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	20,00	543,44	46,97	590,41	10.868,89	939,33	11.808,22	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	100,00	58,79	9,58	68,37	5.878,53	958,44	6.836,97	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	440,00	6,12	3,34	9,46	2.690,69	1.471,47	4.162,16	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	100,00	6,73	4,65	11,37	672,53	464,52	1.137,05	
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	744,68	54,14	798,82	744,68	54,14	798,82	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	95,00	2,19	4,70	6,89	208,08	446,18	654,26	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	44,36	12,58	56,93	4.213,94	1.194,71	5.408,64	
6	**6**	**GABINETE 203**									**R$ 666,77**
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1,00	615,51	51,26	666,77	615,51	51,26	666,77	
7	**7**	**GABINETE 105**									**R$ 1.465,59**
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	744,68	54,14	798,82	744,68	54,14	798,82	
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1,00	615,51	51,26	666,77	615,51	51,26	666,77	
8	**8**	**PORTARIA PRINCIPAL VEÍCULOS**									**R$ 7.207,19**
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	450,00	9,06	2,62	11,68	4.078,15	1.177,47	5.255,62	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	16,00	3,16	4,95	8,11	50,57	79,14	129,71	
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	4,00	161,10	33,56	194,66	644,39	134,24	778,63	
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	48,00	10,52	11,22	21,73	504,86	538,37	1.043,23	
9	**9**	**DIRETORIA PESSOAL**									**R$ 6.876,73**
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,00	124,41	9,67	134,08	1.368,55	106,32	1.474,87	
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	35,66	8,73	44,39	35,66	8,73	44,39	
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,15	1,94	24,09	22,15	1,94	24,09	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	131,39	10,95	142,34	131,39	10,95	142,34	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,38	0,93	1,31	0,38	0,93	1,31	
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,48	27,07	257,55	230,48	27,07	257,55	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	50,00	44,36	12,58	56,93	2.217,86	628,79	2.846,66	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	2,19	4,70	6,89	10,95	23,48	34,43	
10	**10**	**COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO E JUSTIÇA**									**R$ 2.734,79**
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	58,79	9,58	68,37	2.351,41	383,38	2.734,79	

11	**11**	**DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**									**R$ 7.796,40**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	0,17	0,42	0,59	16,91	41,90	58,80	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,15	0,40	0,55	0,15	0,40	0,55	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,45	1,06	1,51	1,79	4,23	6,03	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	30,00	44,36	12,58	56,93	1.330,72	377,28	1.707,99	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	80,00	58,79	9,58	68,37	4.702,82	766,75	5.469,58	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	2,19	4,70	6,89	43,81	93,93	137,74	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	34,82	17,14	51,96	278,59	137,12	415,72	
12	**12**	**GABINETES TERREO**									**R$ 8.478,56**
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	15,00	351,85	39,97	391,82	5.277,78	599,54	5.877,32	
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	10,00	246,62	13,50	260,12	2.466,22	135,02	2.601,24	
13	**13**	**CASA AZUL,VERDE,AMARELA**									**R$ 13.288,29**
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	106,18	16,69	122,87	5.308,91	834,59	6.143,50	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	80,00	85,14	4,17	89,31	6.810,80	333,98	7.144,79	
14	**14**	**SALA 414 ADM**									**R$ 7.173,16**
	COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	150,00	5,34	3,33	8,67	801,52	499,43	1.300,95	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,00	44,36	12,58	56,93	1.774,29	503,03	2.277,32	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	50,00	58,79	9,58	68,37	2.939,27	479,22	3.418,49	
15	**15**	**SALA 416**									**R$ 4.225,96**
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	58,79	9,58	68,37	1.175,71	191,69	1.367,39	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	200,00	5,27	3,33	8,60	1.053,99	665,91	1.719,90	
16	**16**	**EDIFÍCIO DAS COMISSÕES**									**R$ 3.069,43**

	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	25,09	2,08	27,17	2.509,29	208,01	2.717,30	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	9,47	2,26	11,74	284,22	67,91	352,14	
17	**17**	**4º ANDAR (MANUTENÇÃO HIDRAULICA/ESGOTO - LAJE DE ACESSO AO RESTAURANTE)**									**R$ 17.444,26**
		MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO QUE NÃO FAZEM PARTE DA RESPONSABILIDADE DO CONTRATO DE CONCESSÃO Nº 011/2025									
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	40,00	124,41	9,67	134,08	4.976,54	386,61	5.363,15	
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	15,00	0,14	0,30	0,44	2,09	4,52	6,61	
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	275,82	8,33	284,14	275,82	8,33	284,14	
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	40,28	3,08	43,36	40,28	3,08	43,36	
	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	32,30	10,82	43,12	64,59	21,64	86,23	
	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	15,96	8,11	24,08	47,89	24,34	72,24	
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M2	3,00	24,26	3,76	28,01	72,77	11,27	84,03	
	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M3	40,00	37,78	3,16	40,94	1.511,16	126,42	1.637,58	
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	14,82	7,01	21,83	88,91	42,07	130,98	
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,00	48,77	3,81	52,58	1.950,69	152,59	2.103,28	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	80,00	44,36	12,58	56,93	3.548,58	1.006,07	4.554,64	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,00	0,49	1,11	1,60	39,40	88,79	128,18	
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M2	50,00	23,25	2,21	25,45	1.162,40	110,25	1.272,65	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	M2	10,00	71,82	63,56	135,38	718,24	635,55	1.353,80	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M2	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
18	**18**	**COPA 5 ANDAR**									**R$ 1.141,26**
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	8,55	89,78	19,95	109,73	767,62	170,55	938,17	
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,55	6,12	12,94	19,07	52,35	110,67	163,01	
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	6,50	4,56	1,61	6,17	29,62	10,46	40,08	
19	**19**	**CASA AZUL E CASA VERDE**									**R$ 4.351,77**

	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	60,20	53,52	113,72	722,45	642,18	1.364,63	
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	4,22	2,39	6,61	168,76	95,55	264,31	
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	29,92	25,72	55,64	837,81	720,09	1.557,91	
	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	483,01	268,30	751,31	483,01	268,30	751,31	
	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,50	92,46	72,99	165,45	231,16	182,46	413,62	
20	**20**	**MARMORES: PLENARIO, ESTACIONAMENTO, PISOS**									**R$ 35.104,31**
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	15,00	51,45	0,00	51,45	771,75	0,00	771,75	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,00	382,20	188,16	570,36	15.288,00	7.526,40	22.814,40	
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	83,89	41,31	125,21	251,68	123,94	375,62	
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	359,58	168,01	527,60	1.797,92	840,07	2.637,99	
	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	15,00	327,32	36,37	363,69	4.909,76	545,52	5.455,28	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	30,00	15,80	0,00	15,80	474,08	0,00	474,08	
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	48,00	6,12	12,94	19,07	293,88	621,28	915,16	
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	15,00	95,17	13,13	108,30	1.427,52	197,02	1.624,53	
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	0,74	1,63	2,37	11,03	24,48	35,50	
21	**21**	**PASSARELA LIGAÇÃO**									**R$ 3.879,61**
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	10,00	15,80	0,00	15,80	158,03	0,00	158,02	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	50,00	44,36	12,58	56,93	2.217,86	628,79	2.846,65	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	17,44	7,93	25,37	348,83	158,61	507,44	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
22	**22**	**SANITÁRIOS: 4º ANDAR ADM, 3º ANDAR PLENÁRIO, 2º ANDAR GABINETES**									**R$ 8.574,85**
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50	881,46	8,60	890,06	440,73	4,30	445,03	
	COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	213,29	51,26	264,55	426,58	102,52	529,09	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,03	
	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	519,91	7,71	527,62	5.199,10	77,10	5.276,19	
	COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,00	69,49	9,58	79,07	833,84	115,01	948,85	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	

23	**23**	**ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**									**R$ 3.823,87**
	COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00	121,35	59,74	181,09	2.184,27	1.075,33	3.259,61	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	18,00	21,01	10,34	31,35	378,11	186,15	564,26	
24	**24**	**HALL ENTRADA**									**R$ 10.074,46**
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	45,00	73,50	0,00	73,50	3.307,50	0,00	3.307,50	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	60,00	15,80	0,00	15,80	948,15	0,00	948,15	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	135,00	6,73	4,65	11,37	907,91	627,10	1.535,01	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	6,19	3,40	9,59	928,31	510,46	1.438,76	
	COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	114,83	7,93	122,76	918,63	63,45	982,08	
	COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	82,61	7,93	90,54	660,85	63,45	724,30	
										TOTAL	**R$ 192.065,95**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 246.512,23**

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

					BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	15 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,88%	7.532,71	100,00%	7.532,71	5.868,99
02	Plénario	14,56%	22.500,84	100,00%	22.500,84	17.531,16
03	ADMINISTRATIVO - 1ª VICE-PRESIDÊNCIA	4,92%	7.608,13	100,00%	7.608,13	5.927,75
04	DIRETORIA FINANCEIRA	0,79%	1.224,20	100,00%	1.224,20	953,82
05	EDIFICIO PRES. TANCREDO NEVES - PORTAS DE INCÊNDIO	11,77%	18.185,01	100,00%	18.185,01	14.168,55
06	CALÇADA EXTERNA - ED. PRES. TANCREDO NEVES	2,17%	3.359,69	100,00%	3.359,69	2.617,65
07	ED. DOS PLENÁRIOS - DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO	2,44%	3.763,99	100,00%	3.763,99	2.932,65
08	ADMINISTRATIVO E PRÉDIO DE ARQUIVO E PATRIMÔNIO	2,78%	4.289,33	100,00%	4.289,33	3.341,96
09	PLENÁRIO ILUMINAÇÃO EXTERNA	2,06%	3.178,57	100,00%	3.178,57	2.476,53
10	1ª SECRETARIA	1,03%	1.588,73	100,00%	1.588,73	1.237,83
11	CALÇADAS EXTERNAS DE MÁRMORE	5,38%	8.307,07	100,00%	8.307,07	6.472,31
12	BANHEIRO TERREO PLENÁRIO	2,82%	4.359,52	100,00%	4.359,52	3.396,65
13	SANITÁRIOS ED. PRES. TANCREDO NEVES	13,79%	21.310,17	100,00%	21.310,17	16.603,47
14	SANITÁRIOS DA PROCURADORIA	2,71%	4.189,60	100,00%	4.189,60	3.264,26
15	ESTACIONAMENTO	11,53%	17.822,05	100,00%	17.822,05	13.885,76
16	COBERTURA - ED. PRES. TANCREDO NEVES	8,17%	12.622,80	100,00%	12.622,80	9.834,85
17	COBERTURA/FORRO - BARRACÃO ARQUIVO	5,98%	9.235,78	100,00%	9.235,78	7.195,91
18	ODONTOLOGICO - GUARDA CORPO	2,22%	3.432,12	100,00%	3.432,12	2.674,08
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	154.510,33	100,00%	154.510,33	120.384,18
VALOR PROPOSTO				100,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS						
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			154.510,33	100,00%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.06.13 16:12:19 -03'00'

X
Roberta Sakuma Kashivaqui

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.06.13 16:13:32 -03'00'

X
Douglas Bortoluzze de Assis

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial.**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **10 (dez dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 13084-43.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha (1202911), Memorial Descritivo **(1202916)**, Cronograma **(1202913)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **016/2024**, correspondente a ata de registro de preços nº **028/2024** (1202918), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.334.273/0001-72.**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº 2025NE003007 **(1231028)**.

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 15/07/2025, às 17:19, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1231092** e o código CRC **4BC765F8**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

ORGÃO:

MUNICIPIO: **CURITIBA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO PREDI

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 5.868,99**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	1,57	76,42	77,98	46,97	2.292,54	2.339,50	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2,01	23,52	25,53	120,39	1.411,20	1.531,59	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	16,77	22,97	186,10	502,96	689,06	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	12,98	19,18	123,92	259,60	383,52	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	6,10	15,56	21,66	30,50	77,80	108,30	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,95	23,15	123,92	338,98	462,90	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,91	16,70	23,61	103,64	250,49	354,12	
2	**2**	**Plénario**									**R$ 17.531,16**
	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M,	M	28,00	270,52	147,79	418,32	7.574,67	4.138,23	11.712,90	
	COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	50,00	71,98	44,39	116,37	3.598,93	2.219,33	5.818,26	
3	**3**	**ADMINISTRATIVO - 1ª VICE-PRESIDÊNCIA**									**R$ 5.927,75**
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	10,00	328,12	42,23	370,34	3.281,19	422,26	3.703,44	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	6,19	3,40	9,59	618,87	340,31	959,18	
	COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	1,00	812,57	54,15	866,73	812,57	54,15	866,73	

	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	28,47	7,93	36,40	284,67	79,31	363,97	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	2,19	4,70	6,89	10,95	23,48	34,43	
4	**4**	**DIRETORIA FINANCEIRA**									**R$ 953,82**
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	2,40	5,28	7,69	4,81	10,57	15,38	
	COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	794,16	1,94	796,10	794,16	1,94	796,10	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	1,00	131,39	10,95	142,34	131,39	10,95	142,34	
5	**5**	**EDIFICIO PRES. TANCREDO NEVES - PORTAS DE INCÊNDIO**									**R$ 14.168,55**
	COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	648,93	16,41	665,34	5.191,45	131,24	5.322,69	
	COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	94,39	16,41	110,79	755,11	131,24	886,35	
	COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	31,95	16,41	48,36	575,11	295,29	870,40	
	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1819,40	82,25	1.901,65	5.458,19	246,76	5.704,95	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	M2	10,00	16,32	12,58	28,90	163,24	125,76	289,00	
	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM	M2	5,00	79,69	48,26	127,95	398,44	241,30	639,74	
	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	10,00	1,82	4,87	6,70	18,23	48,73	66,96	
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E =	M2	10,00	18,38	20,46	38,84	183,82	204,62	388,45	
6	**6**	**CALÇADA EXTERNA - ED. PRES. TANCREDO NEVES**									**R$ 2.617,65**
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,50	83,89	41,31	125,21	125,84	61,97	187,81	
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	30,00	35,18	3,17	38,34	1.055,31	95,04	1.150,35	
	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM	M2	10,00	79,69	48,26	127,95	796,89	482,60	1.279,49	

7	**7**	**ED. DOS PLENÁRIOS - DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO**									**R$ 2.932,65**
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	11,26	3,40	14,66	2.252,04	680,61	2.932,65	
8	**8**	**ADMINISTRATIVO E PRÉDIO DE ARQUIVO E PATRIMÔNIO**									**R$ 3.341,96**
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	16,30	191,53	13,50	205,03	3.121,88	220,08	3.341,96	
9	**9**	**PLENÁRIO ILUMINAÇÃO EXTERNA**									**R$ 2.476,53**
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	17,44	7,93	25,37	383,71	174,47	558,18	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	6,19	3,40	9,59	1.237,74	680,61	1.918,35	
10	**10**	**1ª SECRETARIA**									**R$ 1.237,83**
	COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E	UN	6,00	38,51	7,93	46,44	231,08	47,58	278,66	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	6,19	3,40	9,59	618,87	340,31	959,17	
11	**11**	**CALÇADAS EXTERNAS DE MÁRMORE**									**R$ 6.472,31**
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	83,89	41,31	125,21	83,89	41,31	125,21	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,	M2	5,00	62,41	12,38	74,79	312,04	61,89	373,93	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	15,00	51,45	0,00	51,45	771,75	0,00	771,75	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,00	382,20	188,16	570,36	2.675,40	1.317,12	3.992,52	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	10,00	15,80	0,00	15,80	158,03	0,00	158,03	
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,00	6,12	12,94	19,07	110,21	232,98	343,19	

	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	5,00	95,17	13,13	108,30	475,84	65,67	541,51	
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,00	0,74	1,63	2,37	3,68	8,16	11,83	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
12	**12**	**BANHEIRO TERREO PLENÁRIO**									**R$ 3.396,65**
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO	M2	3,50	932,04	38,43	970,47	3.262,14	134,52	3.396,65	
13	**13**	**SANITÁRIOS ED. PRES. TANCREDO NEVES**									**R$ 16.603,47**
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	7,00	230,48	27,07	257,55	1.613,37	189,49	1.802,85	
	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	519,91	7,71	527,62	5.199,10	77,10	5.276,19	
	COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,00	69,49	9,58	79,07	2.779,48	383,38	3.162,85	
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	UN	2,00	424,88	21,15	446,03	849,76	42,29	892,05	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	15,00	15,80	0,00	15,80	237,04	0,00	237,03	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,00	75,14	5,65	80,79	3.005,56	226,09	3.231,64	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	5,00	131,39	10,95	142,34	656,94	54,76	711,70	
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE	UN	5,00	10,61	3,28	13,89	53,07	16,39	69,45	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	0,38	0,93	1,31	1,91	4,63	6,54	
	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	5,00	46,91	2,50	49,41	234,54	12,50	247,03	
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO	UN	1,00	313,33	28,06	341,39	313,33	28,06	341,39	
14	**14**	**SANITÁRIOS DA PROCURADORIA**									**R$ 3.264,26**

	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	24,00	44,36	12,58	56,93	1.064,57	301,82	1.366,39	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	4,00	7,93	11,93	80,00	158,61	238,61	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	6,19	3,40	9,59	928,31	510,46	1.438,76	
15	**15**	**ESTACIONAMENTO**									**R$ 13.885,76**
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	10,00	73,50	0,00	73,50	735,00	0,00	735,00	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	50,00	15,80	0,00	15,80	790,13	0,00	790,12	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	100,00	44,36	12,58	56,93	4.435,73	1.257,59	5.693,31	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	8,47	3,40	11,88	3.389,82	1.361,22	4.751,04	
	COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	114,83	7,93	122,76	1.148,29	79,31	1.227,60	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	2,19	4,70	6,89	219,03	469,67	688,70	
16	**16**	**COBERTURA - ED. PRES. TANCREDO NEVES**									**R$ 9.834,85**
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	35,00	106,18	16,69	122,87	3.716,23	584,21	4.300,45	
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	35,00	37,65	5,64	43,30	1.317,89	197,57	1.515,46	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	45,00	85,14	4,17	89,31	3.831,08	187,87	4.018,94	
17	**17**	**COBERTURA/FORRO - BARRACÃO ARQUIVO**									**R$ 7.195,91**
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	25,00	106,18	16,69	122,87	2.654,45	417,30	3.071,75	
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	25,00	37,65	5,64	43,30	941,35	141,12	1.082,47	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	15,00	85,14	4,17	89,31	1.277,03	62,62	1.339,65	
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE	M2	30,00	48,02	8,71	56,73	1.440,75	261,29	1.702,04	

18	**18**	**ODONTOLOGICO - GUARDA CORPO**									**R$ 2.674,08**
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	10,00	161,10	33,56	194,66	1.610,97	335,60	1.946,57	
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE	M	2,00	208,70	155,05	363,75	417,41	310,10	727,50	
										TOTAL	**R$ 120.384,18**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 154.510,33**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.06.13 16:10:54 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.06.13 16:14:15 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 26/10/2026.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 06267-90.2026**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1465862)**, Memorial Descritivo **(1465880)**, Cronograma **(1465866)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016/2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1465884), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2026NE001201** (1469048).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **Rodrigo Nascimento**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **rodrigonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Administrativa/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 17/04/2026, às 08:08, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1469050** e o código CRC **BFC9C26D**.

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: ALEP

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/20

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

#REF!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 13.185,07**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	1,57	76,42	77,98	148,73	7.259,71	7.408,43	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	2,01	23,52	25,53	190,62	2.234,40	2.425,02	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	16,77	22,97	186,10	502,96	689,06	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	6,20	12,98	19,18	278,82	584,10	862,92	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	6,10	15,56	21,66	213,52	544,60	758,11	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	6,20	16,95	23,15	278,82	762,71	1.041,53	
2	**2**	**PINTURAS/MANUTENÇÕES EXTERNAS**									**R$ 20.804,64**
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	60,00	3,16	4,95	8,11	189,63	296,79	486,42	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	M2	40,00	43,59	6,69	50,27	1.743,42	267,54	2.010,96	
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25	M2	5,00	21,58	23,42	45,00	107,90	117,12	225,02	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5	M/MÊS	30,00	15,80	0,00	15,80	474,08	0,00	474,08	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	62,41	12,38	74,79	6.240,89	1.237,74	7.478,63	
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	15,00	288,61	42,61	331,22	4.329,19	639,12	4.968,31	
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	30,00	18,38	20,46	38,84	551,47	613,87	1.165,34	

	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	293,96	49,17	343,13	1.175,82	196,69	1.372,51	
	COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	6,91	4,21	11,12	1.036,35	631,73	1.668,08	
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,00	299,62	49,40	349,02	599,25	98,80	698,04	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
3	**3**	**COBERTURAS**									**R$ 2.679,30**
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	30,00	85,14	4,17	89,31	2.554,05	125,24	2.679,30	
4	**4**	**SALÃO NOBRE**									**R$ 5.940,27**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	1,65	1,37	3,02	132,30	109,37	241,67	
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	80,00	5,27	3,33	8,60	421,60	266,36	687,96	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	80,00	7,75	7,39	15,13	619,75	590,94	1.210,69	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,00	382,20	188,16	570,36	1.911,00	940,80	2.851,80	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS	M/MÊS	60,00	15,80	0,00	15,80	948,15	0,00	948,15	
5	**5**	**GABINETES**									**R$ 20.222,75**
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	246,62	13,50	260,12	3.452,71	189,03	3.641,73	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	150,00	34,82	17,14	51,96	5.223,65	2.571,03	7.794,68	
	COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	80,00	85,50	10,06	95,56	6.839,62	804,97	7.644,59	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	17,44	7,93	25,37	784,87	356,88	1.141,75	
6	**6**	**BANHEIROS**									**R$ 6.185,66**

	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	519,91	7,71	527,62	3.639,37	53,97	3.693,34	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	131,39	10,95	142,34	262,78	21,90	284,68	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,38	0,93	1,31	3,82	9,26	13,08	
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	20,00	89,78	19,95	109,73	1.795,61	398,96	2.194,56	
7	**7**	**MANUTENÇÃO TV**									**R$ 9.700,46**
	COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,00	85,50	10,06	95,56	5.984,66	704,35	6.689,01	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm,	M2	50,00	34,82	17,14	51,96	1.741,22	857,01	2.598,23	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA	M2	60,00	2,19	4,70	6,89	131,42	281,80	413,22	
8	**8**	**PASSARELA**									**R$ 89.837,91**
	COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	200,00	5,27	3,33	8,60	1.053,99	665,91	1.719,90	
	COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	114,83	7,93	122,76	3.444,87	237,92	3.682,79	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	520,00	44,36	12,58	56,93	23.065,77	6.539,44	29.605,21	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	30,00	7,75	7,39	15,13	232,41	221,60	454,01	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,00	11,33	15,19	26,52	339,79	455,77	795,56	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,12	3,34	9,46	183,46	100,33	283,78	
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	130,00	9,86	8,35	18,21	1.282,28	1.085,45	2.367,73	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E	M2	15,50	382,20	188,16	570,36	5.924,10	2.916,48	8.840,58	
	COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm	M	100,00	121,01	7,76	128,77	12.101,04	776,16	12.877,20	
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	11,26	3,40	14,66	6.756,12	2.041,83	8.797,95	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	8,47	3,40	11,88	2.542,37	1.020,92	3.563,28	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	20,00	51,45	0,00	51,45	1.029,00	0,00	1.029,00	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	15,00	73,50	0,00	73,50	1.102,50	0,00	1.102,50	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM	M2	120,00	3,16	4,95	8,11	379,26	593,59	972,85	
	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	UN	1,00	31,09	21,80	52,89	31,09	21,80	52,89	
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	30,89	6,16	37,05	308,92	61,59	370,51	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	56,00	71,82	63,56	135,38	4.022,16	3.559,11	7.581,26	

	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.200,00	0,17	0,42	0,59	202,86	502,74	705,60	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	32,00	0,45	1,06	1,51	14,35	33,87	48,22	
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO	M	75,00	25,34	14,98	40,31	1.900,16	1.123,45	3.023,61	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN	M	180,00	4,66	2,12	6,78	838,78	382,35	1.221,13	
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	M	100,00	6,64	0,79	7,42	663,71	78,65	742,35	
9	**9**	**DIRETORIA FINANCEIRA**									**R$ 3.319,85**
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR	UN	2,00	1511,16	148,76	1.659,92	3.022,32	297,53	3.319,85	
10	**10**	**DIRETORIA DE APOIO TECNICO**									**R$ 147,04**
	COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	1,00	145,10	1,94	147,04	145,10	1,94	147,04	
										TOTAL	**R$ 172.022,94**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 218.589,54**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2026.04.13 16:54:39 -03'00'

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2026.04.13 16:52:31 -03'00'

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	SALDO INICIAL	SALDO APÓS P06	Quantidade planilha 7 rg 24	SALDO APÓS P07
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	190,00	45,00	145,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	217,00	35,00	182,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	135,00	45,00	90,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	0,00	0,00	0,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	276,00	95,00	181,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	675,00	349,00	95,00	254,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,00	57,00	0,00	57,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	90,00	0,00	90,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	160,00	0,00	160,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,00	240,00	30,00	210,00
	ALVENARIAS					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	30,40	0,00	30,40
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	0,00	0,00	0,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	11,00	0,00	11,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	40,00	0,00	40,00

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	32,00	0,00	32,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	21,40	0,00	21,40
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	100,00	100,00	0,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66,45	71,36	40,00	31,36
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	28,00	0,00	28,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	9,00	5,00	4,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	4,50	0,00	4,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	15,00	0,00	15,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	4,00	2,00	2,00
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	0,00	0,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,60	0,00	0,60

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	10,00	4,00	6,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	30,00	30,00	0,00
	COBERTURAS					
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	77,00	0,00	77,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	20,00	0,00	20,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	0,00	0,00	0,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	0,00	0,00	0,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	55,00	0,00	55,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	11,00	0,00	11,00

94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	173,00	30,00	143,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	84,00	0,00	84,00
	RETIRADA E REMOÇÃO					
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	178,61	178,61	0,00	178,61
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	0,00	0,00	0,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	142,00	0,00	142,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	600,00	0,00	600,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	60,00	0,00	60,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL					
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	406,00	0,00	406,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.806,39	1.131,54	520,00	611,54
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	95,00	0,00	95,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	0,00	0,00	0,00

96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.460,00	1.163,60	0,00	1.163,60
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.461,62	1.148,80	60,00	1.088,80
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.878,09	1.538,24	0,00	1.538,24
	ELETRICA					
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	0,00	0,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	20,00	0,00	20,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	0,00	0,00	0,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	150,00	0,00	150,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.000,00	3.220,00	0,00	3.220,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	450,00	0,00	450,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	0,00	0,00	0,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	0,00	0,00	0,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	250,00	0,00	250,00

92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	100,00	0,00	100,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	10,00	0,00	10,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	320,00	100,00	220,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	45,00	0,00	45,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	0,00	0,00	0,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00	0,00	0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00

101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	45,00	0,00	45,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	219,00	180,00	39,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	0,00	0,00	0,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	15,00	0,00	15,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	190,00	0,00	190,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	0,00	0,00	0,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	0,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	3,00	0,00	3,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00

91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	2,00	0,00	2,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	75,00	75,00	0,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00

101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19.590,00	13.230,00	1.200,00	12.030,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	455,00	330,00	32,00	298,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	0,00	0,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	1,00	0,00	1,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	15,00	10,00	5,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	0,00	0,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	23,00	0,00	23,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	265,00	0,00	265,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	76,00	56,00	20,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA					
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	40,00	0,00	40,00

104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	0,00	13,00

93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00

102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	7,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	1,00	0,00	1,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	8,00	2,00	6,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	39,00	10,00	29,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	48,00	0,00	48,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	43,00	0,00	43,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	0,00	0,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	80,00	0,00	80,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	50,00	0,00	50,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	60,00	0,00	60,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	0,00	0,00	0,00
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	5,00	0,00	5,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	2,00	0,00	2,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	0,00	0,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00

73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS					
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
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	3,00	0,00	0,00	0,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	9,00	0,00	9,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	0,00	0,00	0,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	31,80	0,00	31,80
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	26,00	0,00	26,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	8,00

102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	11,00	0,00	11,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	3,00	0,00	3,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	4,00	0,00	4,00

102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
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	4,00	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,20	0,00	0,20
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,00	108,00	0,00	108,00
	LIMPEZA					
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	280,00	0,00	280,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	METALICA					
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00

100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	160,00	0,00	0,00	0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	40,00	0,00	40,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	5,00	0,00	5,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	15,00	0,00	15,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	470,00	365,00	180,00	185,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	38,00	0,00	0,00	0,00
	PINTURA					
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.738,22	248,81	80,00	168,81
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,29	93,09	0,00	93,09
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.975,50	569,69	110,00	459,69
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.705,59	476,59	30,00	446,59
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	130,00	130,00	130,00	0,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.131,42	197,71	30,00	167,71
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.316,80	112,10	0,00	112,10
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	30,00	0,00	30,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00

100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	0,00	0,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	0,00	0,00	0,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	22,99	0,00	22,99
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	9,92	0,00	9,92
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	0,00	0,00	0,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	2,00	0,00	2,00
	PISOS					
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	105,00	0,00	105,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,00	1,00	0,00	1,00

98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	5,00	0,00	5,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	2,80	0,00	2,80
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	15,00	0,00	15,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	45,00	0,00	45,00

87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	60,00	20,00	40,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	63,54	63,54	0,00	63,54
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	7,60	0,00	7,60
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	3,00	0,00	3,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	0,00	0,00	0,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	88,50	0,00	88,50
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	REVESTIMENTOS					
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
	TRANSPORTES					
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
	VIDROS					
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	90,00	0,00	90,00
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	41,35	0,00	41,35
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	14,00	14,00	0,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	0,00	0,00

102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	93,75	0,00	93,75
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	69,70	15,00	54,70
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	10,00	0,00	10,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS					
COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	16,00	0,00	16,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	36,00	0,00	36,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	475,00	150,00	325,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	30,00	0,00	30,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	982,00	909,50	0,00	909,50
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	30,00	0,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00

COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,00	89,00	0,00	89,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	192,00	45,00	147,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	274,00	0,00	274,00
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	450,00	0,00	450,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,00	50,50	20,50	30,00
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.907,45	912,61	200,00	712,61
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	329,64	79,27	0,00	79,27
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	195,00	100,00	95,00
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	291,00	291,00	0,00	291,00
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	0,00	0,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	502,70	280,00	222,70
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	0,00	0,00
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	60,00	1,00	59,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	282,00	217,00	25,00	192,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	177,00	132,00	15,00	117,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	85,00	0,00	85,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	85,00	0,00	85,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	18,00	0,00	18,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00

COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	7,00	2,00	5,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	10,00	0,00	10,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.780,00	180,00	0,00	180,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	621,55	300,00	321,55
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1.780,00	600,00	1.180,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	385,00	361,00	150,00	211,00
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	130,00	0,00	130,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,00	92,00	0,00	92,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	96,00	0,00	96,00
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	29,00	0,00	29,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,00	0,00	17,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,00	0,00	17,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	14,00	0,00	14,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	7,00	7,00	0,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	600,00	0,00	600,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	460,00	105,00	90,00	15,00

COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	100,00	0,00	100,00

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

					BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	15 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,63%	10.176,31	100,00%	10.176,31	7.928,71
02	PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - SALA 410	1,89%	4.147,36	100,00%	4.147,36	3.231,35
03	PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - SALA 412	8,91%	19.593,39	100,00%	19.593,39	15.265,87
04	PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - SALA 413	8,04%	17.680,67	100,00%	17.680,67	13.775,61
05	EDIFICIO PRES. TANCREDO NEVES ESTACIONAMENTO	6,81%	14.984,60	100,00%	14.984,60	11.675,00
06	ESQUADRIAS - JANELAS	15,30%	33.639,61	100,00%	33.639,61	26.209,76
07	EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - GABINETE 302	0,35%	777,49	100,00%	777,49	605,77
08	ILUMINAÇÃO EXTERNA	9,41%	20.696,08	100,00%	20.696,08	16.125,01
09	EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - REVISÃO QUADROS ELÉTRICOS	10,78%	23.703,52	100,00%	23.703,52	18.468,21
10	EDIFÍCIO DOS PLENÁRIOS -SANITÁRIOS: TÉRREO E 3º ANDAR	7,22%	15.871,37	100,00%	15.871,37	12.365,92
11	PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - ESTACIONAMENTO	18,95%	41.682,62	100,00%	41.682,62	32.476,34
12	COBERTURA - PLENÁRIO	4,32%	9.507,87	100,00%	9.507,87	7.407,90
13	PORTARIA 01	1,45%	3.187,17	100,00%	3.187,17	2.483,23
14	ESCADA PLENÁRIO	0,52%	1.141,84	100,00%	1.141,84	889,64
15	DIRETORIA GERAL	1,43%	3.135,43	100,00%	3.135,43	2.442,92
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	219.925,38	100,00%	219.925,38	171.351,25
VALOR PROPOSTO				100,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS						
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			219.925,38	100,00%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.07.09 10:10:29 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.07.09 10:11:16 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial.**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **10 (dez dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 15181-72.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha (1224037), Memorial Descritivo **(1224043)**, Cronograma **(1224039)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº **016/2024**, correspondente a ata de registro de preços nº **028/2024** (1224075), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.334.273/0001-72.**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº 2025NE003008 **(1231022)**.

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 15/07/2025, às 17:03, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1231030** e o código CRC **48CBCEA3**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N** ORGÃO:

MUNICIPIO: **CURITIBA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO PREDI

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 7.928,71**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	1,57	76,42	77,98	54,79	2.674,63	2.729,42	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	2,01	23,52	25,53	180,59	2.116,80	2.297,38	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	6,20	16,77	22,97	198,51	536,49	735,00	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	6,20	12,98	19,18	198,27	415,36	613,63	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	6,10	15,56	21,66	42,70	108,92	151,62	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	6,20	16,95	23,15	198,27	542,37	740,64	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	6,91	16,70	23,61	193,45	467,58	661,02	
2	**2**	**PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - SALA 410**									**R$ 3.231,35**
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	6,19	3,40	9,59	371,32	204,18	575,51	
	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	207,03	7,92	214,96	621,10	23,77	644,87	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,15	0,40	0,55	0,15	0,40	0,55	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,45	1,06	1,51	1,79	4,23	6,03	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	2,00	58,79	9,58	68,37	117,57	19,17	136,74	
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	13,04	11,69	24,73	49,29	44,20	93,49	
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	13,38	10,80	24,17	13,38	10,80	24,17	
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	4,00	191,53	13,50	205,03	766,11	54,01	820,11	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	6,00	71,82	63,56	135,38	430,95	381,33	812,28	
3	**3**	**PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - SALA 412**									**R$ 15.265,87**
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	6,19	3,40	9,59	495,10	272,24	767,34	
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	4,59	5,03	9,62	9,19	10,05	19,24	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	78,25	9,25	87,50	312,99	37,01	350,01	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,00	2,19	4,70	6,89	13,14	28,18	41,32	
	COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,00	121,35	59,74	181,09	4.853,94	2.389,63	7.243,57	

	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	60,00	21,01	10,34	31,35	1.260,38	620,49	1.880,87	
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	15,79	9,06	24,84	47,36	27,17	74,53	
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	605,13	175,91	781,04	605,13	175,91	781,04	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	103,69	21,48	125,17	103,69	21,48	125,17	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,00	58,79	9,58	68,37	293,93	47,92	341,85	
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	13,04	11,69	24,73	49,29	44,20	93,49	
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,38	10,80	24,17	26,75	21,59	48,35	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	22,00	71,82	63,56	135,38	1.580,13	1.398,22	2.978,35	
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	10,00	25,34	14,98	40,31	253,35	149,79	403,15	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
4	**4**	**PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - SALA 413**									**R$ 13.775,61**
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	10,00	25,34	14,98	40,31	253,35	149,79	403,15	
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,59	5,03	9,62	18,38	20,11	38,48	
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	605,13	175,91	781,04	605,13	175,91	781,04	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	
	COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	121,35	59,74	181,09	1.820,23	896,11	2.716,34	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	30,00	21,01	10,34	31,35	630,19	310,24	940,43	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	103,69	21,48	125,17	103,69	21,48	125,17	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	23,88	58,79	9,58	68,37	1.403,79	228,88	1.632,67	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,40	2,19	4,70	6,89	31,54	67,63	99,17	
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	1075,30	16,20	1.091,50	1.935,54	29,16	1.964,69	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	6,19	3,40	9,59	866,42	476,43	1.342,85	

	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	78,25	9,25	87,50	469,49	55,52	525,01	
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,48	6,56	14,03	20,59	22,84	48,83	71,67	
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	13,04	11,69	24,73	98,57	88,41	186,98	
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	1,00	111,03	26,77	137,80	111,03	26,77	137,80	
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	13,38	10,80	24,17	40,13	32,39	72,52	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	14,00	71,82	63,56	135,38	1.005,54	889,78	1.895,32	
5	**5**	**EDIFICIO PRES. TANCREDO NEVES ESTACIONAMENTO**									**R$ 11.675,00**
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	150,00	3,16	4,95	8,11	474,08	741,98	1.216,06	
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	30,00	161,10	33,56	194,66	4.832,92	1.006,80	5.839,72	
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	50,00	9,06	2,62	11,68	453,13	130,83	583,96	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	5,90	43,59	6,69	50,27	257,15	39,46	296,62	
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	132,53	28,85	161,38	2.650,56	576,98	3.227,53	
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	10,91	6,12	17,04	327,44	183,68	511,12	
6	**6**	**ESQUADRIAS - JANELAS**									**R$ 26.209,76**
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	15,00	246,62	13,50	260,12	3.699,33	202,53	3.901,86	
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	4,60	186,04	22,06	208,11	855,80	101,50	957,30	
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	20,00	351,85	39,97	391,82	7.037,04	799,39	7.836,42	
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	30,00	288,61	42,61	331,22	8.658,37	1.278,24	9.936,61	
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,00	6,56	14,03	20,59	59,07	126,28	185,35	
	COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	50,00	11,85	0,00	11,85	592,41	0,00	592,41	
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	8,00	191,53	13,50	205,03	1.532,21	108,02	1.640,23	
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	59,00	5,88	13,77	19,65	346,92	812,66	1.159,58	
7	**7**	**EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - GABINETE 302**									**R$ 605,77**
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	11,26	3,40	14,66	450,41	136,12	586,53	

	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	4,59	5,03	9,62	9,19	10,05	19,24	
8	**8**	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**									**R$ 16.125,01**
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	8,47	3,40	11,88	5.084,73	2.041,83	7.126,56	
	COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	252,27	7,93	260,20	2.522,74	79,31	2.602,04	
	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	130,88	20,01	150,90	523,53	80,06	603,58	
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	266,50	26,32	292,82	532,99	52,64	585,63	
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	664,90	43,44	708,33	1.329,79	86,88	1.416,66	
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	7,13	0,04	7,17	142,59	0,88	143,47	
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	86,85	4,32	91,18	3.474,20	172,87	3.647,07	
9	**9**	**EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - REVISÃO QUADROS ELÉTRICOS**									**R$ 18.468,21**
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,41	1,98	12,39	72,90	13,84	86,74	
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	7,13	0,04	7,17	356,48	2,21	358,68	
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	86,85	4,32	91,18	5.211,30	259,31	5.470,60	
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,59	5,03	9,62	45,94	50,27	96,21	
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	14,99	7,62	22,62	299,88	152,44	452,31	
	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	13,22	8,15	21,37	198,23	122,27	320,49	
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	16,22	9,66	25,88	243,32	144,87	388,19	
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	37,75	13,63	51,38	566,24	204,40	770,64	
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	7,84	1,04	8,88	39,21	5,18	44,39	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	8,42	1,98	10,39	58,91	13,84	72,75	
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	3,60	3,73	7,34	360,15	373,38	733,53	
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	11,26	3,40	14,66	5.630,10	1.701,53	7.331,62	
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,17	8,83	15,00	37,00	53,01	90,00	
	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,96	17,18	29,14	23,92	34,35	58,27	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,17	0,42	0,59	338,10	837,90	1.176,00	
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,39	16,98	75,37	58,39	16,98	75,36	
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,78	5,93	69,71	63,78	5,93	69,70	

	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	97,84	23,43	121,28	97,84	23,43	121,27	
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	9,85	6,85	16,70	443,21	308,26	751,46	
10	**10**	**EDIFÍCIO DOS PLENÁRIOS -SANITÁRIOS: TÉRREO E 3º ANDAR**									**R$ 12.365,92**
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	932,04	38,43	970,47	1.398,06	57,65	1.455,71	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,44	7,93	25,37	52,32	23,79	76,12	
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	50,00	14,82	7,71	22,54	741,25	385,51	1.126,76	
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	232,59	12,34	244,93	465,18	24,68	489,86	
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,48	27,07	257,55	230,48	27,07	257,55	
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	22,15	1,94	24,09	66,44	5,82	72,26	
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	20,87	3,21	24,09	41,75	6,42	48,17	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	131,39	10,95	142,34	262,78	21,90	284,68	
	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	10,00	82,53	7,03	89,56	825,33	70,27	895,60	
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,25	4,84	16,09	22,51	9,67	32,18	
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,64	3,09	8,74	11,29	6,19	17,48	
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	29,85	3,09	32,94	59,70	6,19	65,89	
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	563,08	42,74	605,82	1.126,17	85,48	1.211,65	
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	24,26	3,76	28,01	48,51	7,51	56,02	
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	16,60	3,35	19,95	82,98	16,76	99,74	
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	276,54	29,01	305,55	276,54	29,01	305,55	
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	234,78	13,30	248,08	1.173,91	66,52	1.240,42	
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	537,05	20,46	557,50	1.611,15	61,37	1.672,51	
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	30,77	4,23	35,00	153,84	21,17	175,00	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	0,38	0,93	1,31	7,64	18,52	26,17	
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	2,40	5,28	7,69	12,02	26,42	38,44	
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	3,29	7,25	10,54	13,17	28,99	42,16	
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	15,10	7,70	22,80	60,39	30,81	91,20	

	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,13	10,82	36,95	26,13	10,82	36,95	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	15,00	62,41	12,38	74,79	936,13	185,66	1.121,79	
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,50	293,96	49,17	343,13	146,98	24,59	171,56	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	24,17	46,56	70,74	24,17	46,56	70,74	
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,80	69,39	12,52	81,92	55,51	10,02	65,53	
	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,00	0,11	0,31	0,42	5,51	15,44	20,95	
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	10,00	89,78	19,95	109,73	897,80	199,48	1.097,28	
11	**11**	**PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO - ESTACIONAMENTO**									**R$ 32.476,34**
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	35,00	73,50	0,00	73,50	2.572,50	0,00	2.572,50	
	COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	100,00	11,85	0,00	11,85	1.184,82	0,00	1.184,82	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	450,00	44,36	12,58	56,93	19.960,76	5.659,13	25.619,89	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	450,00	2,19	4,70	6,89	985,64	2.113,49	3.099,13	
12	**12**	**COBERTURA - PLENÁRIO**									**R$ 7.407,90**
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	50,00	85,14	4,17	89,31	4.256,75	208,74	4.465,49	
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	54,35	9,34	63,70	1.630,60	280,26	1.910,85	
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	27,52	4,02	31,54	770,52	112,57	883,09	
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	0,92	2,05	2,97	45,94	102,53	148,47	
13	**13**	**PORTARIA 01**									**R$ 2.483,23**
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	1,00	161,10	33,56	194,66	161,10	33,56	194,66	
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,00	208,70	155,05	363,75	1.043,52	775,24	1.818,76	
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	370,50	19,77	390,27	370,50	19,77	390,27	
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,20	2,35	79,55	77,20	2,35	79,55	
14	**14**	**ESCADA PLENÁRIO**									**R$ 889,64**
	COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	6,91	4,21	11,12	552,72	336,92	889,64	

15	**15**	**DIRETORIA GERAL**									**R$ 2.442,92**
	COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	163,70	80,59	244,29	1.636,99	805,93	2.442,92	
										TOTAL	**R$ 171.351,25**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 219.925,38**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.07.09 10:09:30 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.07.09 10:11:38 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

					BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	15 DIAS DE EXECUÇÃO	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	8.789,03	100,00%	8.789,03	6.847,83
02	ESGOTAMENTO CAIXA DE GORDURA NO ESTACIONAMENTO PATIO	1,75%	3.786,63	100,00%	3.786,63	2.950,29
03	SANITÁRIOS DO PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO	23,22%	50.361,97	100,00%	50.361,97	39.238,71
04	PORTAS CORTA FOGO DO PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO	2,74%	5.940,54	100,00%	5.940,54	4.628,47
05	ESQUADRIAS DA RECEPÇÃO DO PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO	10,12%	21.940,75	100,00%	21.940,75	17.094,78
06	CALÇADAS EXTERNAS	2,63%	5.709,19	100,00%	5.709,19	4.448,22
07	EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - FECHADURAS	5,72%	12.411,74	100,00%	12.411,74	9.670,40
08	EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - CALÇADA EXTERNA	0,23%	492,15	100,00%	492,15	383,45
09	PLENÁRIO	13,01%	28.212,76	100,00%	28.212,76	21.981,51
10	PALACIO 19 DE DEZEMBRO E EDIFÍCIO DOS PLENÁRIOS - PISO	1,71%	3.715,87	100,00%	3.715,87	2.895,16
11	GABINETE 201 - DEPUTADO GUERRA	1,84%	4.001,71	100,00%	4.001,71	3.117,87
12	GABINETE 802 - DEPUTADA ANA JULIA	0,63%	1.361,63	100,00%	1.361,63	1.060,89
13	ILUMINAÇÃO EXTERNA - PÁTIO	14,60%	31.673,96	100,00%	31.673,96	24.678,25
14	GABINETE 203 - DEPUTADO CORTI	1,72%	3.724,98	100,00%	3.724,98	2.902,26
15	SUBSOLO - ACESSO EDIFÍCIO TANCREDO NEVES	2,00%	4.331,57	100,00%	4.331,57	3.374,87
16	1ª SECRETARIA - SANITÁRIO	2,77%	5.999,86	100,00%	5.999,86	4.674,70
17	CALÇADA EXTERNA - CARGA E DESCARGA/ CENTRO MÉDICO	0,57%	1.230,37	100,00%	1.230,37	958,62
18	EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - 7 º ANDAR - SANITÁRIO MASCULINO	0,81%	1.755,41	100,00%	1.755,41	1.367,70
19	LIXEIRA HOSPITAL	3,55%	7.708,43	100,00%	7.708,43	6.005,90
20	EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - CORRIMÃO ESCADAS	1,98%	4.292,24	100,00%	4.292,24	3.344,23
21	EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - SUBSOLO - CENTRAL DE	2,12%	4.588,13	100,00%	4.588,13	3.574,77
22	CASA AMARELA E PRÉDIO DO ARQUIVO - PORTINHOLAS	2,25%	4.871,50	100,00%	4.871,50	3.795,55
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	216.900,46	100,00%	216.900,46	168.994,43
VALOR PROPOSTO				100,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS						
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			216.900,46	100,00%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.07.28 14:58:47 -03'00'

X
Roberta Sakuma Kashivaqui

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.07.28 15:00:17 -03'00'

X
Douglas Bortoluzze de Assis

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 21/11/2025.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 16517-84.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1242615)**, Memorial Descritivo **(1242619)**, Cronograma **(1242617)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016//2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1242620), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2024NE003613** (1268190).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 21/08/2025, às 14:30, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1268400** e o código CRC **DFC65F24**.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N** ORGÃO:

MUNICIPIO: **CURITIBA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO PREDI

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 6.847,83**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	1,57	76,42	77,98	62,62	3.056,72	3.119,34	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	2,01	23,52	25,53	130,43	1.528,80	1.659,22	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,77	22,97	124,07	335,31	459,37	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	12,98	19,18	123,92	259,60	383,52	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	6,10	15,56	21,66	48,80	124,48	173,28	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,20	16,95	23,15	123,92	338,98	462,90	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	6,91	16,70	23,61	172,73	417,48	590,20	
2	**2**	**ESGOTAMENTO CAIXA DE GORDURA NO ESTACIONAMENTO PATIO**									**R$ 2.950,29**
	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	17,21	0,00	17,21	1.721,37	0,00	1.721,37	
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	0,69	0,00	0,69	34,55	0,00	34,55	
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	6,34	0,00	6,34	633,57	0,00	633,57	
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	350,00	0,53	1,07	1,60	185,22	375,59	560,81	
3	**3**	**SANITÁRIOS DO PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO**									**R$ 39.238,71**
	COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	794,16	1,94	796,10	16.677,36	40,75	16.718,11	
	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	519,91	7,71	527,62	9.358,37	138,78	9.497,16	
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	5,64	3,09	8,74	16,93	9,28	26,22	
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	16,60	8,11	24,72	66,41	32,46	98,87	
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	24,26	3,76	28,01	97,02	15,02	112,04	
	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,96	8,11	24,08	31,93	16,23	48,16	
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	35,66	8,73	44,39	142,65	34,93	177,58	
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	537,05	20,46	557,50	1.074,10	40,91	1.115,01	
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	38,00	3,29	7,25	10,54	125,13	275,39	400,52	
	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	2,00	10,23	14,04	24,27	20,46	28,08	48,54	

	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	664,05	45,99	710,04	664,05	45,99	710,04	
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,13	10,82	36,95	26,13	10,82	36,95	
	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	148,73	17,18	165,91	148,73	17,18	165,91	
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	225,93	12,34	238,27	451,86	24,68	476,54	
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	624,05	25,67	649,72	624,05	25,67	649,72	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	103,69	21,48	125,17	103,69	21,48	125,17	
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	883,78	185,39	1.069,17	883,78	185,39	1.069,17	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04	2,52	5,45	7,97	12,71	27,49	40,19	
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	5,04	0,27	0,57	0,84	1,37	2,85	4,22	
	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	120,00	0,49	0,87	1,35	58,21	104,08	162,29	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	100,00	6,73	4,65	11,37	672,53	464,52	1.137,05	
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,04	10,93	11,71	22,64	55,08	59,01	114,10	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,70	0,87	3,56	269,75	86,73	356,48	
	COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	62,31	4,42	66,74	1.246,27	88,49	1.334,76	
	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	60,00	41,73	14,33	56,07	2.504,00	859,95	3.363,95	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	60,00	0,49	1,11	1,60	29,55	66,59	96,14	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	213,29	51,26	264,55	426,58	102,52	529,10	
4	**4**	**PORTAS CORTA FOGO DO PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO**									**R$ 4.628,47**
	COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	648,93	16,41	665,34	1.946,79	49,22	1.996,01	
	COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	94,39	16,41	110,79	283,17	49,22	332,38	
	COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,95	16,41	48,36	63,90	32,81	96,71	
	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1819,40	82,25	1.901,65	1.819,40	82,25	1.901,65	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	5,00	16,32	12,58	28,90	81,62	62,88	144,50	
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	10,00	2,29	3,14	5,43	22,93	31,38	54,32	
5	**5**	**ESQUADRIAS DA RECEPÇÃO DO PALÁCIO 19 DE DEZEMBRO**									**R$ 17.094,78**
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	38,00	44,36	12,58	56,93	1.685,58	477,88	2.163,46	

	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	15,00	16,39	5,70	22,09	245,86	85,44	331,30	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,00	0,49	1,11	1,60	18,71	42,17	60,89	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	2,70	0,87	3,56	323,69	104,08	427,77	
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,19	7,25	16,43	9,19	7,25	16,43	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,00	11,33	15,19	26,52	679,58	911,55	1.591,13	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	6,73	4,65	11,37	403,52	278,71	682,23	
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	10,00	543,44	46,97	590,41	5.434,44	469,67	5.904,11	
	COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	38,51	7,93	46,44	231,08	47,58	278,67	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	10,00	73,50	0,00	73,50	735,00	0,00	735,00	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	30,00	15,80	0,00	15,80	474,08	0,00	474,08	
	COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	90,98	24,14	115,12	545,87	144,82	690,69	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	382,20	188,16	570,36	382,20	188,16	570,36	
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	932,04	38,43	970,47	2.796,12	115,30	2.911,42	
6	**6**	**CALÇADAS EXTERNAS**									**R$ 4.448,22**
	COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	6,91	4,21	11,12	2.763,60	1.684,62	4.448,22	
7	**7**	**EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - FECHADURAS**									**R$ 9.670,40**
	COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	144,20	16,41	160,60	865,20	98,43	963,63	
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	2711,64	190,62	2.902,26	8.134,91	571,87	8.706,77	
8	**8**	**EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - CALÇADA EXTERNA**									**R$ 383,45**
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	10,00	35,18	3,17	38,34	351,77	31,68	383,45	
9	**9**	**PLENÁRIO**									**R$ 21.981,51**
	COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	40,00	108,21	66,72	174,93	4.328,27	2.668,93	6.997,20	
	COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	30,00	104,68	64,55	169,23	3.140,36	1.936,43	5.076,79	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	15,00	12,31	1,78	14,09	184,67	26,68	211,34	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	34,82	17,14	51,96	2.089,46	1.028,41	3.117,87	
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	1,45	2,26	3,70	28,96	45,13	74,08	
	COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	85,50	10,06	95,56	2.564,86	301,86	2.866,72	

	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,00	208,70	155,05	363,75	2.087,03	1.550,48	3.637,51	
10	**10**	**PALACIO 19 DE DEZEMBRO E EDIFÍCIO DOS PLENÁRIOS - PISO ELEVADORES**									**R$ 2.895,16**
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	140,92	3,84	144,76	2.818,43	76,73	2.895,16	
11	**11**	**GABINETE 201 - DEPUTADO GUERRA**									**R$ 3.117,87**
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	34,82	17,14	51,96	2.089,46	1.028,41	3.117,87	
12	**12**	**GABINETE 802 - DEPUTADA ANA JULIA**									**R$ 1.060,89**
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,29	7,25	10,54	3,29	7,25	10,53	
	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	71,82	63,56	135,38	71,82	63,56	135,37	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	34,82	17,14	51,96	348,24	171,40	519,64	
	COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,00	69,49	9,58	79,07	347,43	47,92	395,35	
13	**13**	**ILUMINAÇÃO EXTERNA - PÁTIO**									**R$ 24.678,25**
	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	267,52	9,29	276,81	535,04	18,58	553,62	
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	70,12	58,58	128,70	210,36	175,74	386,10	
	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	357,78	71,99	429,77	357,78	71,99	429,77	
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,00	8,08	12,59	20,67	64,62	100,72	165,35	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	24,17	46,56	70,74	241,74	465,62	707,36	
	COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	252,27	7,93	260,20	1.009,10	31,72	1.040,82	
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	11,26	3,40	14,66	9.008,16	2.722,44	11.730,60	
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	13,51	7,25	20,76	675,47	362,72	1.038,19	
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	8,53	4,46	12,99	426,30	223,07	649,37	
	COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	10,00	163,64	13,32	176,96	1.636,40	133,18	1.769,59	
	COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	225,53	13,32	238,85	2.255,27	133,18	2.388,46	
	COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	179,96	13,32	193,28	1.799,57	133,18	1.932,76	

	COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	21,73	3,02	24,75	543,17	75,52	618,69	
	COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	46,98	2,53	49,51	469,81	25,28	495,10	
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	42,09	3,95	46,03	336,69	31,58	368,26	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,52	15,30	27,82	25,03	30,61	55,64	
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	6,00	1,19	3,24	4,43	7,14	19,45	26,59	
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	17,65	14,55	32,20	176,55	145,46	322,00	
14	**14**	**GABINETE 203 - DEPUTADO CORTI**									**R$ 2.902,26**
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2711,64	190,62	2.902,26	2.711,64	190,62	2.902,26	
15	**15**	**SUBSOLO - ACESSO EDIFÍCIO TANCREDO NEVES**									**R$ 3.374,87**
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	2,52	5,45	7,97	12,61	27,27	39,87	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	718,37	6,34	724,72	718,37	6,34	724,72	
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,00	10,93	11,71	22,64	54,65	58,54	113,19	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	1,00	51,45	0,00	51,45	51,45	0,00	51,45	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	1,00	73,50	0,00	73,50	73,50	0,00	73,50	
	COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	69,49	9,58	79,07	2.084,61	287,53	2.372,14	
16	**16**	**1ª SECRETARIA - SANITÁRIO**									**R$ 4.674,70**
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,80	382,20	188,16	570,36	2.981,16	1.467,65	4.448,81	
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,80	6,12	12,94	19,07	47,76	100,96	148,71	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	1,50	51,45	0,00	51,45	77,18	0,00	77,18	
17	**17**	**CALÇADA EXTERNA - CARGA E DESCARGA/ CENTRO MÉDICO**									**R$ 958,62**
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	25,00	35,18	3,17	38,34	879,43	79,20	958,62	
18	**18**	**EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - 7 º ANDAR - SANITÁRIO MASCULINO**									**R$ 1.367,70**
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	313,33	28,06	341,39	313,33	28,06	341,39	
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	932,04	38,43	970,47	838,83	34,59	873,42	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	131,39	10,95	142,34	131,39	10,95	142,34	
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,29	7,25	10,54	3,29	7,25	10,54	
19	**19**	**LIXEIRA HOSPITAL**									**R$ 6.005,90**
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,50	69,39	12,52	81,92	34,70	6,26	40,95	

	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,53	293,96	49,17	343,13	154,33	25,82	180,14	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,00	62,41	12,38	74,79	187,23	37,13	224,35	
	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00	8,47	23,50	31,97	8,47	23,50	31,96	
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	3,60	3,73	7,34	18,01	18,67	36,67	
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,16	15,87	40,03	24,16	15,87	40,02	
	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	8,22	0,32	8,55	8,22	0,32	8,54	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	12,33	9,33	21,67	61,67	46,67	108,33	
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,00	758,81	11,51	770,32	758,81	11,51	770,32	
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	245,67	228,27	473,94	491,33	456,54	947,87	
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	1,00	111,03	26,77	137,80	111,03	26,77	137,79	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	8,47	3,40	11,88	1.694,91	680,61	2.375,52	
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	10,00	89,78	19,95	109,73	897,80	199,48	1.097,28	
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1,00	4,56	1,61	6,17	4,56	1,61	6,16	
20	**20**	**EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - CORRIMÃO ESCADAS**									**R$ 3.344,23**
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	35,00	49,66	25,42	75,09	1.738,24	889,83	2.628,06	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,00	3,16	4,95	8,11	47,41	74,20	121,60	
	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	17,23	22,41	39,64	258,43	336,15	594,57	
21	**21**	**EDIFÍCIO TANCREDO NEVES - SUBSOLO - CENTRAL DE MONITORAMENTO / GARAGEM**									**R$ 3.574,77**
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,00	13,69	11,74	25,43	1.095,44	939,04	2.034,48	
	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	26,56	11,08	37,64	132,81	55,38	188,19	
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	60,00	14,82	7,71	22,54	889,50	462,61	1.352,10	
22	**22**	**CASA AMARELA E PRÉDIO DO ARQUIVO - PORTINHOLAS**									**R$ 3.795,55**
	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	3,00	380,15	105,30	485,45	1.140,45	315,91	1.456,35	
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	3,00	111,03	26,77	137,80	333,09	80,31	413,39	
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,50	758,81	11,51	770,32	1.897,04	28,78	1.925,81	
										TOTAL	**R$ 168.994,43**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 216.900,46**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.07.28 14:58:09 -03'00'

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.07.28 14:59:53 -03'00'

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA: MANUTENÇÃO
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 30 DIAS

							BDI	27,0700%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,92%	5.493,60	50,00%	5.493,60	50,00%	10.987,21	8.646,58
02	ARQUIVO	2,96%	2.752,02	50,00%	2.752,02	50,00%	5.504,05	4.331,51
03	PROCURADORIA	2,27%	4.218,53	100,00%		0,00%	4.218,53	3.319,85
04	GABINETE 402	1,14%		0,00%	2.109,27	100,00%	2.109,27	1.659,92
05	BOMBA SUBSOLO	2,41%		0,00%	4.471,82	100,00%	4.471,82	3.519,18
06	COPA SUB SOLO	1,85%	2.743,91	80,00%	685,98	20,00%	3.429,89	2.699,21
07	ESTACIONAMENTO	4,87%	7.238,17	80,00%	1.809,54	20,00%	9.047,71	7.120,26
08	DIRETORIA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO	2,44%		0,00%	4.524,63	100,00%	4.524,63	3.560,74
09	PLENARIO	1,53%	2.134,82	75,00%	711,61	25,00%	2.846,43	2.240,05
10	SETOR DE ÁGUA	4,84%		0,00%	8.982,32	100,00%	8.982,32	7.068,80
11	GAB 104 /205	2,18%		0,00%	4.052,91	100,00%	4.052,91	3.189,51
12	DIRETORIA GERAL	3,36%	6.243,32	100,00%		0,00%	6.243,32	4.913,29
13	1 VICE	0,26%	288,98	60,00%	192,65	40,00%	481,63	379,03
14	2 SECRETARIA	0,35%	395,45	60,00%	263,63	40,00%	659,09	518,68
15	CASA MARROM	5,65%	7.349,33	70,00%	3.149,71	30,00%	10.499,04	8.262,41
16	DIRETORIA DE ORÇAMENTOS	0,93%	344,29	20,00%	1.377,15	80,00%	1.721,44	1.354,72
17	SANITÁRIOS	6,62%	6.149,64	50,00%	6.149,64	50,00%	12.299,27	9.679,13
18	DAP	18,85%	17.495,72	50,00%	17.495,72	50,00%	34.991,43	27.537,13
19	GUARITA	3,10%	2.302,29	40,00%	3.453,44	60,00%	5.755,74	4.529,58
20	JANELAS FACHADA ADM	0,28%	471,05	90,00%	52,34	10,00%	523,39	411,89
21	PASSARELA	2,18%	4.054,32	100,00%		0,00%	4.054,32	3.190,62
22	ESTACIONAMENTO	1,92%	3.560,37	100,00%		0,00%	3.560,37	2.801,90
23	BARRACÃO	6,32%	3.521,13	30,00%	8.215,98	70,00%	11.737,11	9.236,73
24	VIDROS	11,74%	10.896,61	50,00%	10.896,61	50,00%	21.793,23	17.150,57
25	ILUMINAÇÃO CORREDORES/GABINETES E SALAS MANUTENÇÃO	5,57%	2.069,26	20,00%	8.277,02	80,00%	10.346,28	8.142,19
26	DEP ARTAGÃO	0,45%	832,49	100,00%		0,00%	832,49	655,14
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	90.555,32	48,77%	95.117,62	51,23%	185.672,94	146.118,63
VALOR PROPOSTO						51,23%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			90.555,32	48,77%	185.672,94	100,00%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2026.06.11 15:12:13 -03'00'

X
Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2026.06.11 11:53:06 -03'00'

X
Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 26/10/2026.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 10421-64.2026**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1508398)**, Memorial Descritivo **(1508317)**, Cronograma **(1508863)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016/2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1508318), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2026NE001565** (1488719).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **Rodrigo Nascimento**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **rodrigonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Administrativa/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 17/06/2026, às 09:16, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1513183** e o código CRC **4B9C8801**.

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	SALDO INICIAL	SALDO APÓS P08	Quantidade planilha 10 rg 24	SALDO APÓS P10
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	120,00	30,00	90,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	166,00	30,00	136,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	65,00	40,00	25,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	0,00	0,00	0,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	96,00	90,00	6,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	675,00	169,00	45,00	124,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,00	57,00	0,00	57,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	90,00	0,00	90,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	160,00	0,00	160,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,00	191,00	30,00	161,00
	ALVENARIAS					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	30,40	10,00	20,40
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	0,00	0,00	0,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	11,00	11,00	0,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	40,00	20,00	20,00

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	32,00	0,00	32,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	21,40	0,00	21,40
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	0,00	0,00	0,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66,45	31,36	0,00	31,36
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	28,00	0,00	28,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	4,00	0,00	4,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	4,50	0,00	4,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	15,00	0,00	15,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	2,00	0,00	2,00
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	0,00	0,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,60	0,00	0,60

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	6,00	0,00	6,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	0,00	0,00	0,00
	COBERTURAS					
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	77,00	0,00	77,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	20,00	0,00	20,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	0,00	0,00	0,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	0,00	0,00	0,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	55,00	0,00	55,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	11,00	0,00	11,00

94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	143,00	20,00	123,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	84,00	14,00	70,00
	RETIRADA E REMOÇÃO					
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	178,61	178,61	0,00	178,61
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	0,00	0,00	0,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	142,00	34,00	108,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	600,00	0,00	600,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	60,00	0,00	60,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL					
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	236,00	70,00	166,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.806,39	461,54	175,00	286,54
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	95,00	95,00	0,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	0,00	0,00	0,00

96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.460,00	1.064,70	154,00	910,70
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.461,62	763,40	81,00	682,40
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.878,09	1.505,24	0,00	1.505,24
	ELETRICA					
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	0,00	0,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	0,00	0,00	0,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	0,00	0,00	0,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	150,00	150,00	0,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.000,00	3.120,00	400,00	2.720,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	450,00	430,00	20,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	0,00	0,00	0,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	0,00	0,00	0,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	250,00	200,00	50,00

92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	100,00	100,00	0,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	10,00	0,00	10,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	0,00	0,00	0,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	45,00	10,00	35,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	0,00	0,00	0,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	4,00	2,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00	0,00	0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00

101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	45,00	40,00	5,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	14,00	0,00	14,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	0,00	0,00	0,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	15,00	0,00	15,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	190,00	50,00	140,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	20,00	0,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	0,00	0,00	0,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	0,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	3,00	0,00	3,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	5,00	25,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	19,00	0,00	19,00

91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	5,00	15,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	50,00	25,00	25,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	150,00	60,00	90,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	2,00	0,00	2,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	5,00	5,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	0,00	0,00	0,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00

101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19.590,00	11.540,00	2.930,00	8.610,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	100,00	5,00	95,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	455,00	214,00	0,00	214,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	0,00	0,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	4,00	4,00	0,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	14,00	4,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	1,00	1,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	0,00	0,00	0,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	0,00	0,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	23,00	5,00	18,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	265,00	20,00	245,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	0,00	0,00	0,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA					
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	40,00	1,00	39,00

104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	5,00	5,00	0,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	1,00	1,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	1,00	1,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	1,00	12,00

93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	4,00	0,00	4,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	10,00	0,00

102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	5,00	0,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	7,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	1,00	1,00	0,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	2,00	3,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	6,00	0,00	6,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	1,00	2,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	29,00	0,00	29,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	48,00	3,00	45,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	43,00	0,00	43,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	0,00	0,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	80,00	0,00	80,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	50,00	50,00	0,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	60,00	0,00	60,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	0,00	0,00	0,00
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	5,00	0,00	5,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	2,00	0,00	2,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	1,00	9,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	0,00	0,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00

73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS					
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	0,00	0,00	0,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	2,00	0,00
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	3,00	0,00	0,00	0,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	4,00	4,00	0,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,00	0,00	0,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	0,00	0,00	0,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	31,80	20,00	11,80
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	21,00	2,00	19,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	8,00

102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	8,00	3,00	5,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,00	0,00	0,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	11,00	0,00	11,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	2,00	3,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	3,00	0,00	3,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	2,00	2,00	0,00

102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	2,00	0,00	2,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
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	4,00	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,20	0,00	0,20
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	5,00	0,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,00	100,96	0,00	100,96
	LIMPEZA					
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	280,00	0,00	280,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	10,08	109,92
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	400,00	27,00	373,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	METALICA					
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	0,00	0,00

100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	160,00	0,00	0,00	0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	40,00	0,00	40,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	5,00	0,00	5,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	15,00	0,00	15,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	470,00	155,00	0,00	155,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	38,00	0,00	0,00	0,00
	PINTURA					
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.738,22	18,81	18,00	0,81
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,29	33,09	0,00	33,09
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.975,50	189,69	164,24	25,45
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.705,59	195,69	25,00	170,69
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	130,00	0,00	0,00	0,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.131,42	37,71	37,00	0,71
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.316,80	2,10	0,00	2,10
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	30,00	0,00	30,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00

100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	0,00	0,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	0,00	0,00	0,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	2,99	0,00	2,99
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	9,92	0,00	9,92
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	0,00	0,00	0,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	2,00	2,00	0,00
	PISOS					
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	105,00	0,00	105,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,00	1,00	0,00	1,00

98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	5,00	0,00	5,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	2,80	0,00	2,80
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	15,00	0,00	15,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	45,00	0,00	45,00

87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	40,00	30,00	10,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	63,54	63,54	27,00	36,54
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	7,60	0,00	7,60
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	3,00	3,00	0,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	0,00	0,00	0,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	88,50	0,00	88,50
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	REVESTIMENTOS					
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	200,00	20,00	180,00
	TRANSPORTES					
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	100,00	100,00	0,00
	VIDROS					
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	76,81	15,00	61,81
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	41,35	0,00	41,35
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	0,00	0,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	0,00	0,00

102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	6,00	2,00	4,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	38,00	20,00	18,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	93,75	0,00	93,75
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	54,70	0,00	54,70
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	10,00	2,00	8,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS					
COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	16,00	0,00	16,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	26,00	10,00	16,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	325,00	0,00	325,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	18,00	18,00	0,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	982,00	839,50	50,00	789,50
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	0,00	0,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,00	6,00	4,00

COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,00	0,00	0,00	0,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	147,00	50,00	97,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	274,00	88,00	186,00
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	380,00	50,00	330,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,00	8,00	0,00	8,00
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.907,45	512,61	30,00	482,61
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	329,64	9,27	0,00	9,27
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	75,00	0,00	75,00
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	291,00	291,00	0,00	291,00
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	0,00	0,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	32,70	0,00	32,70
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	0,00	0,00
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	59,00	8,00	51,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	282,00	176,00	7,00	169,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	177,00	97,00	5,00	92,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	85,00	0,00	85,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	85,00	0,00	85,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	18,00	0,00	18,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00

COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	50,00	0,00	50,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	100,00	0,00	100,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4,00	3,00	1,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	20,00	30,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	10,00	4,00	6,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.780,00	35,00	20,00	15,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	321,55	100,00	221,55
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	550,00	400,00	150,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	75,00	0,00	75,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	385,00	31,00	0,00	31,00
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	130,00	0,00	130,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,00	92,00	0,00	92,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	17,00	0,00	17,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	96,00	0,00	96,00
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	27,00	0,00	27,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,00	0,00	17,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,00	0,00	17,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	14,00	0,00	14,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	0,00	0,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	600,00	0,00	600,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	460,00	0,00	0,00	0,00

COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	1,00	29,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	4,00	0,00	4,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	100,00	0,00	100,00

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

COORDENADORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

MUNICIPIO: **CURITIBA**

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: ALEP

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 8.646,58**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	1,57	76,42	77,98	70,45	3.438,81	3.509,25	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	2,01	23,52	25,53	180,59	2.116,80	2.297,38	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	16,77	22,97	186,10	502,96	689,06	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	12,98	19,18	185,88	389,40	575,28	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,10	15,56	21,66	183,02	466,80	649,81	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	6,20	16,95	23,15	247,84	677,96	925,80	
2		**ARQUIVO**									**R$ 4.331,51**
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	2,70	0,87	3,56	1.078,98	346,92	1.425,90	
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	14,99	7,62	22,62	149,94	76,22	226,16	
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	8,82	7,19	16,01	35,28	28,75	64,03	
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	9,85	6,85	16,70	393,96	274,01	667,97	
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	3,60	3,73	7,34	180,08	186,69	366,77	
	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	28,80	22,19	50,99	143,99	110,95	254,93	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	18,60	6,17	24,77	93,01	30,83	123,85	

	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	12,52	15,30	27,82	125,17	153,03	278,20	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	0,15	0,40	0,55	0,74	2,02	2,76	
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	30,00	15,01	5,53	20,54	450,26	166,04	616,30	
3		**PROCURADORIA**									**R$ 3.319,85**
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1511,16	148,76	1.659,92	3.022,32	297,53	3.319,85	
4		**GABINETE 402**									**R$ 1.659,92**
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM	UN	1,00	1511,16	148,76	1.659,92	1.511,16	148,76	1.659,92	
5		**BOMBA SUBSOLO**									**R$ 3.519,18**
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	11,26	3,40	14,66	2.702,45	816,73	3.519,18	
6		**COPA SUB SOLO**									**R$ 2.699,21**
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	100,00	5,85	1,51	7,36	585,06	151,41	736,47	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	200,00	4,06	1,16	5,23	812,91	232,26	1.045,17	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	10,00	44,36	12,58	56,93	443,57	125,76	569,33	
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	20,00	4,11	4,48	8,59	82,17	89,67	171,84	
7		**ESTACIONAMENTO**									**R$ 7.120,26**
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	380,52	17,88	398,41	380,52	17,88	398,40	
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	130,00	14,96	3,41	18,38	1.945,40	443,35	2.388,75	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	520,00	0,17	0,42	0,59	87,91	217,85	305,76	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	40,00	44,36	12,58	56,93	1.774,29	503,03	2.277,32	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	20,00	78,25	9,25	87,50	1.564,96	185,07	1.750,03	
8		**DIRETORIA DA ESCOLA DO LEGISLATIVO**									**R$ 3.560,74**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	30,00	2,19	4,70	6,89	65,71	140,90	206,60	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	10,00	6,12	3,34	9,46	61,15	33,44	94,59	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	10,00	7,75	7,39	15,13	77,47	73,87	151,33	
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE	M2	2,00	186,04	22,06	208,11	372,09	44,13	416,21	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	200,00	2,34	0,87	3,20	467,46	173,46	640,92	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN	2,00	17,59	19,15	36,74	35,18	38,29	73,47	
9		**PLENARIO**									**R$ 2.240,05**

	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	20,00	14,96	3,41	18,38	299,29	68,21	367,50	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	200,00	0,17	0,42	0,59	33,81	83,79	117,60	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	30,00	15,01	5,53	20,54	450,26	166,04	616,29	
10		**SETOR DE ÁGUA**									**R$ 7.068,80**
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	1,00	2,40	5,28	7,69	2,40	5,28	7,68	
	104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R,	UN	5,00	143,42	32,70	176,12	717,10	163,50	880,60	
	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	1,00	8,22	0,32	8,55	8,22	0,32	8,54	
	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	1,00	12,17	3,98	16,15	12,17	3,98	16,14	
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	40,28	3,08	43,36	40,28	3,08	43,35	
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	UN	1,00	45,57	65,23	110,80	45,57	65,23	110,80	
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00	234,78	13,30	248,08	234,78	13,30	248,08	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K -	UN	10,00	17,44	7,93	25,37	174,42	79,31	253,72	
	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2	UN	1,00	5384,64	115,26	5.499,89	5.384,64	115,26	5.499,89	
11		**GAB 104 /205**									**R$ 3.189,51**
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM	M2	4,00	501,05	11,66	512,71	2.004,20	46,66	2.050,85	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
12		**DIRETORIA GERAL**									**R$ 4.913,29**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	30,00	2,19	4,70	6,89	65,71	140,90	206,60	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	2,00	1,65	1,37	3,02	3,31	2,73	6,04	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	7,00	6,12	3,34	9,46	42,81	23,41	66,21	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	18,00	7,75	7,39	15,13	139,44	132,96	272,40	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	150,00	2,34	0,87	3,20	350,60	130,10	480,69	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN	2,00	17,59	19,15	36,74	35,18	38,29	73,47	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE	M	20,00	16,39	5,70	22,09	327,81	113,93	441,73	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
13		**1 VICE**									**R$ 379,03**
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K -	UN	10,00	17,44	7,93	25,37	174,42	79,31	253,72	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	50,00	0,17	0,42	0,59	8,45	20,95	29,40	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	6,19	3,40	9,59	61,89	34,03	95,91	
14		**2 SECRETARIA**									**R$ 518,68**
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K -	UN	10,00	28,47	7,93	36,40	284,67	79,31	363,97	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	100,00	0,17	0,42	0,59	16,91	41,90	58,80	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	6,19	3,40	9,59	61,89	34,03	95,91	
15		**CASA MARROM**									**R$ 8.262,41**

	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO,	UN	1,00	134,68	56,90	191,59	134,68	56,90	191,58	
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	M2	5,00	328,12	42,23	370,34	1.640,59	211,13	1.851,72	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	M2	40,00	58,79	9,58	68,37	2.351,41	383,38	2.734,78	
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K -	UN	20,00	28,47	7,93	36,40	569,33	158,61	727,94	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	100,00	0,17	0,42	0,59	16,91	41,90	58,80	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP	M2	30,00	34,82	17,14	51,96	1.044,73	514,21	1.558,93	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
16		**DIRETORIA DE ORÇAMENTOS**									**R$ 1.354,72**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	8,00	2,19	4,70	6,89	17,52	37,57	55,09	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	M2	8,00	58,79	9,58	68,37	470,28	76,68	546,95	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	16,00	1,65	1,37	3,02	26,46	21,87	48,33	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	10,00	6,12	3,34	9,46	61,15	33,44	94,59	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	16,00	7,75	7,39	15,13	123,95	118,19	242,13	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	80,00	2,34	0,87	3,20	186,98	69,38	256,36	
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	UN	4,00	12,52	15,30	27,82	50,07	61,21	111,27	
17		**SANITÁRIOS**									**R$ 9.679,13**
	COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO,	M2	8,00	145,10	1,94	147,04	1.160,77	15,52	1.176,29	
	COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	252,25	18,07	270,32	1.009,01	72,27	1.081,27	
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	30,00	89,78	19,95	109,73	2.693,41	598,44	3.291,84	
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	2,00	2,40	5,28	7,69	4,81	10,57	15,37	
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	41,89	19,60	61,48	209,44	97,98	307,41	
	COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E	UN	20,00	62,31	4,42	66,74	1.246,27	88,49	1.334,76	
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UN	2,00	615,51	51,26	666,77	1.231,02	102,52	1.333,53	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	20,00	44,36	12,58	56,93	887,15	251,52	1.138,66	
18		**DAP**									**R$ 27.537,13**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	13,00	2,19	4,70	6,89	28,47	61,06	89,53	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	M2	46,00	58,79	9,58	68,37	2.704,12	440,88	3.145,00	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	10,00	6,12	3,34	9,46	61,15	33,44	94,59	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	120,24	7,75	7,39	15,13	931,49	888,18	1.819,67	
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	2,00	548,20	154,42	702,62	1.096,40	308,83	1.405,23	
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	M2	2,00	10,93	11,71	22,64	21,86	23,42	45,27	
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	10,08	0,27	0,57	0,84	2,74	5,70	8,44	
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	M2	27,00	0,23	0,49	0,71	6,15	13,10	19,24	
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	2,00	26,13	10,82	36,95	52,26	21,64	73,89	
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	4,31	5,32	9,64	8,63	10,64	19,27	
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" -	UN	2,00	20,87	3,21	24,09	41,75	6,42	48,17	
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	250,27	47,61	297,89	250,27	47,61	297,88	
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	26,04	11,66	37,71	26,04	11,66	37,70	
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	1,00	313,33	28,06	341,39	313,33	28,06	341,39	
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	40,28	3,08	43,36	40,28	3,08	43,35	
	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4",	UN	10,00	5,20	14,82	20,02	51,96	148,25	200,21	
	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	5,00	3,73	4,47	8,20	18,67	22,34	41,01	
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1,00	2,98	3,99	6,98	2,98	3,99	6,97	
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	50,00	23,25	2,21	25,45	1.162,40	110,25	1.272,65	
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	1,00	424,88	21,15	446,03	424,88	21,15	446,02	

	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS.	M	3,00	15,79	9,06	24,84	47,36	27,17	74,52	
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	27,00	103,55	21,33	124,88	2.795,76	575,90	3.371,66	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	UN	2,00	103,69	21,48	125,17	207,37	42,97	250,34	
	COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	794,16	1,94	796,10	794,16	1,94	796,10	
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	20,00	95,17	13,13	108,30	1.903,36	262,69	2.166,04	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM	M2	50,00	21,01	10,34	31,35	1.050,32	517,07	1.567,38	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	300,00	0,17	0,42	0,59	50,72	125,69	176,40	
	COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E	M2	50,00	121,35	59,74	181,09	6.067,43	2.987,04	9.054,46	
19		**GUARITA**									**R$ 4.529,58**
	COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	11,26	3,40	14,66	1.801,63	544,49	2.346,12	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	160,00	0,17	0,42	0,59	27,05	67,03	94,08	
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE	M2	14,00	0,92	2,05	2,97	12,86	28,71	41,57	
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	M2	14,00	144,63	1,65	146,27	2.024,76	23,05	2.047,81	
20		**JANELAS FACHADA ADM**									**R$ 411,89**
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	20,00	6,56	14,03	20,59	131,27	280,62	411,89	
21		**PASSARELA**									**R$ 3.190,62**
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	25,00	44,36	12,58	56,93	1.108,93	314,40	1.423,32	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	M2	25,00	11,33	15,19	26,52	283,16	379,81	662,97	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE	M	50,00	16,39	5,70	22,09	819,53	284,81	1.104,33	
22		**ESTACIONAMENTO**									**R$ 2.801,90**
	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE,	M2	2,00	386,77	48,06	434,83	773,54	96,12	869,66	
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	M	11,00	29,47	8,30	37,76	324,13	91,28	415,40	
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	20,00	4,22	2,39	6,61	84,38	47,78	132,15	
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO,	UN	2,00	516,94	30,91	547,85	1.033,88	61,81	1.095,69	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA,	M2	10,00	16,32	12,58	28,90	163,24	125,76	289,00	
23		**BARRACÃO**									**R$ 9.236,73**
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE	M2	20,00	0,92	2,05	2,97	18,38	41,01	59,38	
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE	M2	20,00	191,53	13,50	205,03	3.830,53	270,04	4.100,56	
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM,	M2	20,00	85,14	4,17	89,31	1.702,70	83,50	1.786,19	
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	M2	58,00	48,02	8,71	56,73	2.785,44	505,17	3.290,60	
24		**VIDROS**									**R$ 17.150,57**
	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM,	UN	1,00	1492,50	115,65	1.608,15	1.492,50	115,65	1.608,15	
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2	UN	2,00	2711,64	190,62	2.902,26	5.423,27	381,24	5.804,51	
	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE:	M2	100,00	0,33	0,70	1,03	33,08	69,83	102,90	
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO,	UN	2,00	134,68	56,90	191,59	269,36	113,81	383,17	
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	M2	10,00	328,12	42,23	370,34	3.281,19	422,26	3.703,44	
	COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E	M2	18,00	163,70	80,59	244,29	2.946,59	1.450,67	4.397,25	

	COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E	UN	10,00	90,98	24,14	115,12	909,78	241,37	1.151,15	
25		**ILUMINAÇÃO CORREDORES/GABINETES E SALAS MANUTENÇÃO**									**R$ 8.142,19**
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN	25,00	8,06	3,70	11,76	201,57	92,43	294,00	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	8,47	3,40	11,88	847,46	340,31	1.187,76	
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	UN	5,00	66,78	10,58	77,36	333,91	52,88	386,79	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA	M	400,00	0,17	0,42	0,59	67,62	167,58	235,20	
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN	5,00	17,65	14,55	32,20	88,27	72,73	161,00	
	COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO	UN	6,00	252,27	7,93	260,20	1.513,64	47,58	1.561,22	
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K -	UN	40,00	28,47	7,93	36,40	1.138,66	317,23	1.455,88	
	COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K -	UN	30,00	17,44	7,93	25,37	523,25	237,92	761,16	
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	M2	37,00	48,02	8,71	56,73	1.776,92	322,26	2.099,18	
26		**DEP ARTAGÃO**									**R$ 655,14**
	COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K -	UN	18,00	28,47	7,93	36,40	512,40	142,75	655,14	
										TOTAL	**R$ 146.118,63**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 185.672,94**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2026.06.11 11:40:11 -03'00'

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2026.06.11 11:40:54 -03'00'

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	Saldo Atual	Quantidade planilha 7 rg 25	Saldo Após P07
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	210,00	20,00	190,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	240,00	5,00	235,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	215,00	20,00	195,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	15,00	0,00	15,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	275,00	60,00	215,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	415,00	30,00	385,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	65,00	0,00	65,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	78,00	0,00	78,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	36,00	0,00	36,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	85,00	15,00	70,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	275,00	30,00	245,00
	ALVENARIAS					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	65,00	10,00	55,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	0,00	0,00	0,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	20,00	0,00	20,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	0,00	0,00	0,00

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	35,00	0,00	35,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	56,00	0,00	56,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	120,00	45,00	5,00	40,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	220,00	15,90	0,00	15,90
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	20,00	15,00	5,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	0,00	0,00	0,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	12,00	0,00	12,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	5,00	0,00	5,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	13,20	0,00	13,20
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00

90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	2,60	0,00	2,60
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,50	0,00	0,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	0,00	0,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	22,50	0,00	22,50
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	17,80	0,00	17,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	40,00	10,00	30,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	40,00	10,00	30,00
	COBERTURAS					

94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	87,00	60,00	27,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	60,00	0,00	60,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	28,00	0,00	28,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	25,00	0,00	25,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	52,00	0,00	52,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	150,00	60,00	90,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	177,00	60,00	117,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
	RETIRADA E REMOÇÃO					
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	181,45	18,00	163,45
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	75,00	0,00	75,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	115,00	0,00	115,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	3,00	0,00	3,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	600,00	0,00	600,00

102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	59,00	0,00	59,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL					
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	305,00	0,00	305,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	2.100,00	616,49	124,00	492,49
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	47,94	30,00	17,94
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.500,00	414,25	0,00	414,25
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	14,00	0,00	14,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	962,82	105,00	857,82
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.100,00	1.492,01	0,00	1.492,01
	ELETRICA					
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	70,00	0,00	70,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	0,00	0,00	0,00

92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	120,00	0,00	120,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	30,00	0,00	30,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.600,00	450,20	0,00	450,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	0,00	0,00	0,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	0,00	0,00	0,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	250,00	0,00	250,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	0,00	0,00	0,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,00	0,00	0,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	40,00	0,00	40,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	350,00	0,00	350,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	42,00	0,00	42,00

95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	60,00	0,00	60,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	7,00	0,00	7,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	7,00	0,00	7,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	45,00	0,00	45,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	0,00	0,00	0,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	50,00	0,00	50,00

91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	70,00	0,00	70,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	190,00	0,00	190,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	0,00	0,00	0,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	30,00	0,00	30,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	0,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	2,00	0,00	2,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	19,00	0,00	19,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00

97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	6,00	0,00	6,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	80,00	0,00	80,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00

101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20.000,00	12.160,00	0,00	12.160,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	5,00	0,00	5,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	500,00	102,00	0,00	102,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	0,00	0,00	0,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	0,00	0,00	0,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	2,00	0,00	2,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	0,00	0,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	11,00	0,00	11,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	0,00	0,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	18,00	0,00	18,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	250,00	0,00	250,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	76,00	0,00	76,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	10,00	0,00	10,00

	HIDRAULICA					
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	38,00	0,00	38,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	0,00	0,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00

95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	1,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00

91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	1,00	0,00	1,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	2,00	0,00	2,00

89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	6,00	0,00	6,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,00	0,00	4,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00

89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	4,00	0,00	4,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	2,00	0,00	2,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	5,00	0,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	14,00	6,00	8,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	49,00	5,00	44,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	50,00	2,00	48,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	47,00	0,00	47,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	5,00	5,00

89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	40,00	0,00	40,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	4,00	0,00	4,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	0,00	0,00	0,00

89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	20,00	0,00	20,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	10,50	0,00	10,50
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	2,00	0,00	2,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	8,00	7,00	1,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	9,00	2,00	7,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	2,00	0,00	2,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	0,00	0,00

7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS					
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
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	3,00	3,00	0,00	3,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	9,20	3,50	5,70
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	1,84	0,00	1,84
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	31,00	0,00	31,00
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	5,00	0,00	5,00

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	29,00	0,00	29,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	1,00	0,00	1,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	3,00	0,00	3,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00

91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	3,00	1,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
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	4,00	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	2,00	0,00	2,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	0,00	0,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	110,00	10,40	0,00	10,40
	LIMPEZA					

99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	108,00	0,00	108,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	331,44	0,00	331,44
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	385,00	0,00	385,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	350,00	0,00	350,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	285,00	5,00	280,00
	METALICA					
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	500,00	50,00	0,00	50,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	39,00	0,00	39,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	30,00	2,00	28,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	28,00	28,00	0,00

100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	500,00	474,00	0,00	474,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	50,00	41,00	10,00	31,00
	PINTURA					
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.650,00	299,06	0,00	299,06
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.100,00	125,83	0,00	125,83
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.600,00	271,26	0,00	271,26
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.500,00	204,12	0,00	204,12
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	170,00	0,00	0,00	0,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.000,00	215,28	0,00	215,28
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.300,00	278,81	0,00	278,81
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	38,00	0,00	38,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	12,00	0,00	12,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	2,00	0,00	2,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	160,00	0,00	160,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	0,00	0,00	0,00

102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	113,00	0,00	113,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
	PISOS					
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	78,00	0,00	78,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	30,00	70,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	80,00	0,00	80,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,00	0,00	0,00	0,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	1,00	0,00	1,00

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	27,00	2,50	24,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	0,00	0,00	0,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	0,00	0,00	0,00
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	16,00	0,00	16,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	26,00	0,00	26,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	28,40	0,00	28,40
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	0,00	0,00	0,00

87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	69,95	0,00	69,95
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	91,50	0,00	91,50
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	1,10	0,00	1,10
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	3,00	0,00	3,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	10,00	0,00	10,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	255,00	0,00	255,00
	REVESTIMENTOS					
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	0,00	0,00	0,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	0,00	0,00	0,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	185,00	5,00	180,00
	TRANSPORTES					
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
	VIDROS					
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	51,18	10,00	41,18
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	3,80	0,00	3,80

102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	75,10	0,00	75,10
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	40,00	0,00	40,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	4,60	0,00	4,60
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	16,30	33,70
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	73,87	0,00	73,87
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	85,00	0,00	85,00
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	3,00	0,00	3,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS					
COMP 001	1,00	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	33,00	0,00	33,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	500,00	0,00	500,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	35,00	0,00	35,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1.000,00	956,69	0,00	956,69

COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1,00	0,00	1,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	6,00	44,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	36,00	0,00	36,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	10,00	10,00	0,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	28,00	0,00	28,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	254,00	42,00	212,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	189,80	10,00	179,80
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	482,00	0,00	482,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	54,00	7,00	47,00
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.100,00	1.255,43	0,00	1.255,43
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	93,00	0,00	93,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	500,00	15,00	0,00	15,00
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	22,80	0,00	22,80
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	267,69	0,00	267,69
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	0,00	0,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	33,86	0,00	33,86
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	29,92	0,00	29,92

COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	300,00	231,00	23,00	208,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	200,00	98,00	18,00	80,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	50,00	50,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1,00	0,00	1,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	855,00	550,00	305,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1.695,00	400,00	1.295,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1.820,00	200,00	1.620,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	40,00	60,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	400,00	387,57	0,00	387,57
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	244,00	40,00	204,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	100,00	0,00	100,00

COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	82,80	0,00	82,80
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	28,00	0,00	28,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	8,00	12,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	8,00	12,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	18,00	2,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	27,00	0,00	27,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	24,00	0,00	24,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	30,00	10,00	20,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	600,00	0,00	600,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	600,00	237,40	75,00	162,40
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	1,00	29,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	1,00	4,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	100,00	0,00	100,00

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	Saldo Após P07	Quantidade planilha 8 rg 25	Saldo Após P08
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	190,00	32,00	158,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	235,00	7,00	228,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	195,00	32,00	163,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	15,00	0,00	15,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	215,00	90,00	125,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	385,00	35,00	350,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	65,00	0,00	65,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	78,00	0,00	78,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	36,00	0,00	36,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	70,00	28,00	42,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	245,00	32,00	213,00
	ALVENARIAS					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	55,00	0,00	55,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	0,00	0,00	0,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	20,00	0,00	20,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	4,50	0,80	3,70
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	0,00	0,00	0,00

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	35,00	0,00	35,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	56,00	0,00	56,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	120,00	40,00	15,00	25,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	220,00	15,90	5,90	10,00
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	5,00	0,00	5,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	0,00	0,00	0,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	12,00	0,00	12,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	5,00	0,00	5,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	13,20	1,00	12,20
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00

90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	2,60	0,00	2,60
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,50	0,00	0,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	0,00	0,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	22,50	0,00	22,50
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	17,80	0,00	17,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	10,00	0,50	9,50
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	30,00	0,00	30,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	30,00	0,00	30,00

	COBERTURAS					
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	27,00	0,00	27,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	60,00	30,00	30,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	28,00	28,00	0,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	25,00	0,00	25,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	52,00	0,00	52,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	90,00	0,00	90,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	117,00	50,00	67,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
	RETIRADA E REMOÇÃO					
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	163,45	0,00	163,45
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	1.480,00	30,00	1.450,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	75,00	0,00	75,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	115,00	50,00	65,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	3,00	0,00	3,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	60,00	0,00	60,00

97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	600,00	50,00	550,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	59,00	59,00	0,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL					
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	305,00	0,00	305,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	2.100,00	492,49	450,00	42,49
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	17,94	0,00	17,94
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.500,00	414,25	30,88	383,37
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	14,00	0,00	14,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	857,82	470,40	387,42
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.100,00	1.492,01	0,00	1.492,01
	ELETRICA					

101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	70,00	70,00	0,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	0,00	0,00	0,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	120,00	100,00	20,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	30,00	0,00	30,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.600,00	450,20	0,00	450,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	0,00	0,00	0,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	0,00	0,00	0,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	250,00	0,00	250,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	0,00	0,00	0,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,00	0,00	0,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	40,00	0,00	40,00

98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	350,00	0,00	350,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	42,00	20,00	22,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	15,00	0,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	15,00	0,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	60,00	15,00	45,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	5,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	7,00	7,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	7,00	7,00	0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	0,00

101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00	1,00	0,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	45,00	45,00	0,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	0,00	0,00	0,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	50,00	0,00	50,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	70,00	0,00	70,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	190,00	100,00	90,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	0,00	0,00	0,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	30,00	0,00	30,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	0,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	2,00	0,00	2,00

102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	19,00	6,00	13,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	6,00	0,00	6,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	10,00	4,00	6,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00	3,00	0,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00

91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	80,00	20,00	60,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20.000,00	12.160,00	2.600,00	9.560,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	5,00	1,00	4,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	500,00	102,00	4,00	98,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	0,00	0,00	0,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	0,00	0,00	0,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	2,00	0,00	2,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	0,00	0,00	0,00

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	11,00	0,00	11,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	0,00	0,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	18,00	0,00	18,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	250,00	10,00	240,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	76,00	42,00	34,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA					
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	38,00	0,00	38,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	15,00	2,00	13,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	0,00	0,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	18,00	0,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	6,00	0,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,00	0,00	0,00

92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	16,00	5,00	11,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	5,00	5,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	1,00	1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	3,00	2,00	1,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	14,00	10,00	4,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	2,00	3,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00

95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	7,00	2,00	5,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	1,00	0,00	1,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	2,00	0,00	2,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	6,00	0,00	6,00

95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,00	0,00	4,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	1,00	0,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	4,00	3,00	1,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	3,00	2,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	2,00	0,00	2,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	0,00	0,00

89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	3,00	2,00	1,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	2,00	3,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	8,00	2,00	6,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	5,00	0,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	44,00	20,00	24,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	48,00	5,00	43,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	47,00	4,00	43,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	5,00	0,00	5,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	1,00	1,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00

86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	40,00	0,00	40,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	4,00	6,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	4,00	0,00	4,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	0,00	0,00	0,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	20,00	0,00	20,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	3,00	0,00	3,00

96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	10,50	0,00	10,50
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	2,00	0,00	2,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	1,00	1,00	0,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	2,00	2,00	0,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	0,00	0,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00

89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS					
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
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	3,00	3,00	0,00	3,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	5,70	1,50	4,20
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	1,84	1,80	0,04
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	31,00	12,48	18,52
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	5,00	0,00	5,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	29,00	2,00	27,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00

91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	1,00	7,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	1,00	0,00	1,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	3,00	0,00	3,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00

100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1,00	0,00	1,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
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	4,00	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	2,00	0,00	2,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	0,00	0,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	110,00	10,40	0,00	10,40
	LIMPEZA					
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00

99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	108,00	0,00	108,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	331,44	0,00	331,44
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	385,00	0,00	385,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	350,00	0,00	350,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	280,00	0,00	280,00
	METALICA					
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	500,00	50,00	50,00	0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	39,00	0,00	39,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	28,00	5,00	23,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	0,00	0,00	0,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	500,00	474,00	150,00	324,00

98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	50,00	31,00	31,00	0,00
	PINTURA					
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.650,00	299,06	0,00	299,06
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.100,00	125,83	0,00	125,83
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.600,00	271,26	0,00	271,26
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.500,00	204,12	0,00	204,12
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	170,00	0,00	0,00	0,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.000,00	215,28	0,00	215,28
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.300,00	278,81	0,00	278,81
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	38,00	0,00	38,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	12,00	0,00	12,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	2,00	0,00	2,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	160,00	0,00	160,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	0,00	0,00	0,00

102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	15,12	4,88
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	113,00	50,00	63,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
	PISOS					
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	78,00	0,00	78,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	80,00	0,00	80,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	20,00	20,00	0,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,00	0,00	0,00	0,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	3,00	0,00	3,00

100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	24,50	0,00	24,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	0,00	0,00	0,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	0,00	0,00	0,00
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	16,00	0,00	16,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	26,00	0,00	26,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	28,40	0,00	28,40
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	20,00	0,00	20,00

87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	0,00	0,00	0,00
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	69,95	10,00	59,95
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	91,50	0,00	91,50
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	1,10	0,00	1,10
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	3,00	3,00	0,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	10,00	0,00	10,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	255,00	0,00	255,00
	REVESTIMENTOS					
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	0,00	0,00	0,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	0,00	0,00	0,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	180,00	0,00	180,00
	TRANSPORTES					
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
	VIDROS					
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	41,18	0,00	41,18

102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	3,80	0,00	3,80
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	75,10	0,00	75,10
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	40,00	15,00	25,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	4,60	4,60	0,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	33,70	12,00	21,70
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	73,87	20,00	53,87
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	85,00	30,00	55,00
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	3,00	0,00	3,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS					
COMP 001	1,00	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00

COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	33,00	0,00	33,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	500,00	80,00	420,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	35,00	10,00	25,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1.000,00	956,69	90,00	866,69
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1,00	0,00	1,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	44,00	0,00	44,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	36,00	0,00	36,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	0,00	0,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	10,00	10,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	28,00	0,00	28,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	212,00	3,00	209,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	179,80	0,00	179,80
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	482,00	55,00	427,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	47,00	0,00	47,00
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.100,00	1.255,43	0,00	1.255,43
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	93,00	0,00	93,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	500,00	15,00	0,00	15,00

COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	22,80	0,00	22,80
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	267,69	0,00	267,69
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	0,00	0,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	33,86	0,00	33,86
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	29,92	0,00	29,92
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	300,00	208,00	0,00	208,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	200,00	80,00	35,00	45,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	50,00	0,00	50,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1,00	0,00	1,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	305,00	280,00	25,00

COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1.295,00	600,00	695,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1.620,00	540,00	1.080,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	60,00	0,00	60,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	400,00	387,57	0,00	387,57
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	204,00	0,00	204,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	82,80	1,00	81,80
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	28,00	0,00	28,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	12,00	0,00	12,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	12,00	0,00	12,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	2,00	0,00	2,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	27,00	0,00	27,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	24,00	0,00	24,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	20,00	0,00	20,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	600,00	150,00	450,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	600,00	162,40	0,00	162,40
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	29,00	0,00	29,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	4,00	0,00	4,00

COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	100,00	0,00	100,00

Mudar Fórmula pra cada ABA

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	SALDO INICIAL	Quantidade Planilha 2 rg 24	SALDO APÓS P02
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	25,00	305,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	20,00	310,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	20,00	310,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	35,00	65,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	70,00	580,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	675,00	45,00	630,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,00	55,00	250,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	0,00	90,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	0,00	50,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	0,00	160,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,00	15,00	330,00
	ALVENARIAS				
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	0,00	65,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	1,50	10,50

94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	0,00	20,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	0,00	5,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	0,00	40,00
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	3,00	32,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	0,00	56,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	0,00	100,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66,45	50,03	16,42
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	0,00	20,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	0,00	28,00

87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	3,00	9,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	0,00	5,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	0,00	15,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	0,00	4,00
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	0,00	25,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	0,00	20,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	0,00	10,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	0,00	2,00

98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	0,00	40,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	0,00	40,00
	COBERTURAS				
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	23,00	157,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	0,00	60,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	0,00	28,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	25,00	0,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	15,00	55,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	24,00	126,00

94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	23,00	277,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	0,00	100,00
	RETIRADA E REMOÇÃO				
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	178,61	0,00	178,61
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	0,00	75,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	8,00	142,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	0,00	5,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	0,00	600,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	0,00	70,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL				

96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	0,00	410,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.806,39	125,10	1.681,29
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	0,00	95,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	0,00	10,00
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.460,00	95,40	1.364,60
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.461,62	93,20	1.368,42
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.878,09	55,10	1.822,99
	ELETRICA				
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	120,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	0,00	380,00

92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	0,00	120,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	0,00	50,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	0,00	150,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.000,00	1.060,00	6.940,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	0,00	1.400,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	150,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	0,00	125,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	35,00	415,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	0,00	600,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	105,00	45,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,00	250,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	120,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	0,00	350,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	3,00

97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	0,00	45,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	5,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	0,00	120,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00	9,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00

101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	0,00	45,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	66,00	339,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	0,00	70,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	35,00	35,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	0,00	190,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	0,00	10,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	0,00	50,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	24,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	0,00	5,00

101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,00	4,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	0,00	30,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	0,00	14,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	0,00	10,00

97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	0,00	8,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	35,00	75,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19.590,00	960,00	18.630,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	0,00	100,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	455,00	72,00	383,00

101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	3,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	0,00	16,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,00	5,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	0,00	18,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	12,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	0,00	23,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	20,00	285,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	14,00	86,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA				

104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	0,00	40,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	0,00	14,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,00	1,00

98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,00	1,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	1,00

86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0,00	5,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00

89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	0,00	2,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	0,00	7,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	0,00	5,00

86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	5,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	0,00	3,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00

89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,00	15,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	2,00	3,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,00	50,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,00	50,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	0,00	47,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	1,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00

100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	0,00	80,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	0,00	10,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	0,00	50,00

89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	0,00	60,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	6,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	10,50	0,00
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	0,00	5,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	0,00	7,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	0,00	4,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00

7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	100,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS				
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	2,00
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	3,00	0,00	3,00

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	1,00	9,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	5,00	1,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	0,00	36,00
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	0,00	6,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	0,00	28,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	0,00	8,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	0,00	8,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00

90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	5,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	5,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	0,00	4,50

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
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	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	2,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	0,00	1,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	0,00	2,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,00	0,00	109,00
	LIMPEZA				
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	0,00	120,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00

99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,00	300,00
	METALICA				
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	0,00	10,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	160,00	150,00	10,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	0,00	40,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	0,00	30,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	0,00	30,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	470,00	0,00	470,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	38,00	14,00	24,00
	PINTURA				

88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.738,22	574,90	1.163,32
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,29	140,00	5,29
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.975,50	749,90	2.225,60
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.705,59	396,40	1.309,19
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	130,00	0,00	130,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.131,42	749,90	381,52
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.316,80	421,40	1.895,40
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	50,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	0,00	15,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	50,00	0,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	0,00	20,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	0,00	200,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	17,01	22,99
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00

102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	0,00	200,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00
	PISOS				
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	0,00	105,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,00	5,00	42,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	0,00	5,00

100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	0,00	30,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	0,00	5,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	7,20	2,80
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	0,00	20,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	15,00	35,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	0,00	60,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	0,00	20,00

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	0,00	30,00
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	0,00	45,00
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	0,00	100,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	63,54	0,00	63,54
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	0,00	7,60
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	0,00	3,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	0,00	10,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	11,50	88,50
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	0,00	300,00
	REVESTIMENTOS				
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	0,00	12,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	0,00	5,00

98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	0,00	200,00
	TRANSPORTES				
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	0,00	100,00
	VIDROS				
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	100,00
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	5,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	26,45	73,55
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	5,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	0,00	14,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	6,25	93,75
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	5,30	94,70
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	2,00	10,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS				

COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	0,00	500,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	982,00	11,50	970,50
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	0,00	8,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,00	66,00	187,00

COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	16,00	284,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	0,00	300,00
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	0,00	500,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,00	25,00	73,00
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.907,45	50,03	1.857,42
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,00	100,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	329,64	23,30	306,34
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	0,00	200,00
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	291,00	0,00	291,00
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	282,00	13,00	269,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	177,00	16,00	161,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00

COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	30,00	70,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,00	9,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.780,00	500,00	1.280,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	300,00	790,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	385,00	0,00	385,00
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	0,00	300,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,00	0,00	92,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	0,00	100,00

COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	0,00	98,00
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	3,00	17,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	0,00	600,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	460,00	55,00	405,00
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	0,00	5,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	0,00	6,00

COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	0,00	100,00

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	SALDO INICIAL	Quantidade Planilha 3 rg 24	Saldo Após P03
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	25,00	280,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	15,00	295,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	35,00	275,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	45,00	20,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	68,00	512,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	675,00	60,00	570,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,00	60,00	190,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	0,00	90,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	0,00	50,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	0,00	160,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,00	20,00	310,00
	ALVENARIAS				
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	0,00	65,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	0,00	10,50

94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	0,00	20,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	0,00	5,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	0,00	40,00
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	0,00	32,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	0,00	56,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	0,00	100,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66,45	0,00	16,42
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	0,00	20,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	0,00	28,00

87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	0,00	9,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	0,00	5,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	0,00	15,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	0,00	4,00
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	0,00	25,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	0,00	20,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	0,00	10,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	0,00	4,00

98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	0,00	40,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	0,00	40,00
	COBERTURAS				
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	20,00	137,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	0,00	60,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	0,00	28,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	0,00	0,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	0,00	55,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	30,00	96,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	24,00	253,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	16,00	84,00

	RETIRADA E REMOÇÃO				
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	178,61	0,00	178,61
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	0,00	75,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	0,00	142,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	0,00	5,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	0,00	600,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	0,00	70,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL				
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	0,00	410,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.806,39	125,00	1.556,29
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	0,00	65,00

96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	0,00	95,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	10,00	0,00
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.460,00	125,00	1.239,60
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.461,62	80,00	1.288,42
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.878,09	30,00	1.792,99
	ELETRICA				
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	120,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	140,00	240,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	0,00	120,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	50,00	0,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	0,00	150,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.000,00	700,00	6.240,00

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	0,00	1.400,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	150,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	0,00	125,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	190,00	225,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	0,00	600,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	45,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,00	250,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	120,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	0,00	350,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	0,00	45,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	5,00

95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	5,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	90,00	30,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00	0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	0,00	45,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	120,00	219,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	50,00	20,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	0,00	35,00

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	0,00	190,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	0,00	10,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	50,00	0,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	24,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,00	4,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	0,00	30,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	0,00	14,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	0,00	8,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	0,00	75,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00

101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19.590,00	600,00	18.030,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	0,00	100,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	455,00	25,00	358,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	0,00	16,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,00	5,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	0,00	18,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	12,00

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	0,00	23,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	0,00	285,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	0,00	86,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA				
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	0,00	40,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	0,00	14,00

86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,00	1,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	0,00	14,00

92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0,00	5,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	0,00	12,00

95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	0,00	0,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	0,00	2,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00

89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	0,00	7,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	0,00	5,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	5,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	0,00	3,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,00	15,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	3,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,00	50,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,00	50,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	0,00	47,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	1,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00

89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	0,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	0,00	80,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	0,00	10,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	0,00	5,00

89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	0,00	50,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	0,00	60,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	0,00	0,00
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	0,00	5,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	0,00	7,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	0,00	4,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	1,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00

7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	100,00	0,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	100,00	0,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS				
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	0,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	2,00
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	3,00	0,00	3,00

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,00	9,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	1,00	0,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	0,00	36,00
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	0,00	6,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	0,00	28,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	0,00	8,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	0,00	8,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00

90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	5,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	5,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00

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	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	2,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	0,00	1,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	0,00	2,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,00	2,00	107,00
	LIMPEZA				
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	0,00	120,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,00	300,00

	METALICA				
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	1,00	9,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	160,00	10,00	0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	0,00	40,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	18,00	12,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	0,00	30,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	470,00	35,00	435,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	38,00	24,00	0,00
	PINTURA				
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.738,22	270,21	893,11
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,29	0,00	5,29
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.975,50	270,21	1.955,39

88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.705,59	240,00	1.069,19
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	130,00	0,00	130,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.131,42	166,81	214,71
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.316,80	260,00	1.635,40
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	50,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	0,00	15,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	0,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	20,00	0,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	0,00	200,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	0,00	22,99
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	10,08	9,92
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	0,00	200,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00
	PISOS				

87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	0,00	105,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,00	41,00	1,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	0,00	5,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	0,00	30,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	0,00	30,00

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	0,00	5,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	0,00	2,80
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	0,00	20,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	0,00	35,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	0,00	60,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	0,00	30,00
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	0,00	45,00

87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	0,00	100,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	63,54	0,00	63,54
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	0,00	7,60
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	0,00	3,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	0,00	10,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	0,00	88,50
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	0,00	300,00
	REVESTIMENTOS				
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	0,00	12,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	0,00	5,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	0,00	200,00
	TRANSPORTES				
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	0,00	100,00
	VIDROS				
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	100,00

102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	5,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	24,20	49,35
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	5,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	0,00	14,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	93,75
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	94,70
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	0,00	10,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS				
COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1,00	9,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00

COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	4,00	36,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	0,00	500,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	982,00	11,00	959,50
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	0,00	8,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,00	48,00	139,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	0,00	284,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	0,00	300,00
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	0,00	500,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,00	7,50	65,50
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.907,45	160,00	1.697,42
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00

COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,00	100,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	329,64	38,67	267,67
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	5,00	195,00
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	291,00	0,00	291,00
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	282,00	2,00	267,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	177,00	11,00	150,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	70,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,00	9,00

COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.780,00	0,00	1.280,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	150,00	640,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	220,00	1.780,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	385,00	14,00	371,00
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	0,00	300,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,00	0,00	92,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	0,00	98,00
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	17,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	0,00	600,00

COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	460,00	30,00	375,00
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	0,00	5,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	0,00	100,00

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	SALDO INICIAL	SALDO ATUAL	QUANTIDADE P04	SALDO APÓS P04
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	280,00	30,00	250,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	295,00	8,00	287,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	275,00	30,00	245,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	20,00	20,00	0,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	512,00	72,00	440,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	675,00	570,00	65,00	505,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,00	190,00	65,00	125,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	90,00	0,00	90,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	160,00	0,00	160,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,00	310,00	25,00	285,00
	ALVENARIAS					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	65,00	0,00	65,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	10,50	0,00	10,50
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	20,00	0,00	20,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00

94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	40,00	0,00	40,00
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	32,00	0,00	32,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	56,00	0,00	56,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66,45	16,42	0,00	16,42
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	28,00	0,00	28,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	9,00	0,00	9,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	5,00	0,00	5,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	15,00	0,00	15,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00

90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	4,00	0,00	4,00
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00

98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	40,00	0,00	40,00
	COBERTURAS					
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	137,00	0,00	137,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	60,00	40,00	20,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	28,00	0,00	28,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	0,00	0,00	0,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	55,00	0,00	55,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	96,00	0,00	96,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	253,00	0,00	253,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	84,00	0,00	84,00
	RETIRADA E REMOÇÃO					
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	178,61	178,61	0,00	178,61
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	75,00	0,00	75,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	142,00	0,00	142,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00

97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	600,00	0,00	600,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	70,00	0,00	70,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL					
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	410,00	0,00	410,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.806,39	1.556,29	124,75	1.431,54
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	95,00	0,00	95,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	0,00	0,00	0,00
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.460,00	1.239,60	105,00	1.134,60
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.461,62	1.288,42	110,00	1.178,42
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.878,09	1.792,99	74,75	1.718,24
	ELETRICA					

101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	120,00	120,00	0,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	240,00	220,00	20,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	120,00	60,00	60,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	150,00	0,00	150,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.000,00	6.240,00	3.020,00	3.220,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	1.400,00	950,00	450,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	125,00	0,00	125,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	225,00	100,00	125,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	600,00	0,00	600,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	250,00	150,00	100,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	120,00	110,00	10,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	350,00	30,00	320,00

97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	45,00	0,00	45,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	30,00	30,00	0,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00	0,00	0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00

101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	45,00	0,00	45,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	219,00	0,00	219,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	20,00	20,00	0,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	35,00	0,00	35,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	190,00	0,00	190,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	0,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	75,00	0,00	75,00

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19.590,00	18.030,00	4.550,00	13.480,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	455,00	358,00	32,00	326,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	0,00	0,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	12,00	12,00	0,00

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	23,00	0,00	23,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	285,00	0,00	285,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	86,00	10,00	76,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA					
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	12,00	0,00	12,00

86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00

89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	7,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	15,00	1,00	14,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	2,00	3,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	50,00	3,00	47,00

97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	47,00	4,00	43,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	2,00	0,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	0,00	0,00

92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	80,00	0,00	80,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	50,00	0,00	50,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	60,00	0,00	60,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	0,00	0,00	0,00
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	5,00	0,00	5,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7,00	4,00	3,00

86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	4,00	4,00	0,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	0,00	0,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS					

100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
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	3,00	3,00	0,00	3,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	9,00	0,00	9,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	0,00	0,00	0,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	36,00	0,00	36,00
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	28,00	0,00	28,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	1,00	0,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00

90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00	4,00	11,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	1,00	3,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	5,00	1,00	4,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00

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	4,00	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,00	107,00	0,00	107,00
	LIMPEZA					
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	120,00	280,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	METALICA					

100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	9,00	2,00	7,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	160,00	0,00	0,00	0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	40,00	0,00	40,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	12,00	0,00	12,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	30,00	0,00	30,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	470,00	435,00	0,00	435,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	38,00	0,00	0,00	0,00
	PINTURA					
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.738,22	893,11	697,30	195,81
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,29	5,29	0,00	5,29
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.975,50	1.955,39	545,70	1.409,69
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.705,59	1.069,19	281,10	788,09
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	130,00	130,00	0,00	130,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.131,42	214,71	0,00	214,71
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.316,80	1.635,40	281,10	1.354,30

95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	50,00	20,00	30,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	0,00	0,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	200,00	0,00	200,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	22,99	0,00	22,99
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	9,92	0,00	9,92
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	18,00	2,00
	PISOS					
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00

92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	105,00	0,00	105,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,00	1,00	0,00	1,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	5,00	0,00	5,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	2,80	0,00	2,80
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	35,00	20,00	15,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	10,00	0,00	10,00

101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	45,00	0,00	45,00
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	100,00	40,00	60,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	63,54	63,54	0,00	63,54
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	7,60	0,00	7,60
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	3,00	0,00	3,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	10,00	0,00	10,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	88,50	0,00	88,50

102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	REVESTIMENTOS					
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
	TRANSPORTES					
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
	VIDROS					
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	49,35	0,00	49,35
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	93,75	0,00	93,75
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	94,70	0,00	94,70
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	10,00	0,00	10,00

	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS					
COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	4,00	16,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	36,00	0,00	36,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	500,00	0,00	500,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	982,00	959,50	50,00	909,50
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,00	139,00	54,00	85,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	284,00	32,00	252,00

COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	300,00	0,00	300,00
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	500,00	50,00	450,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,00	65,50	7,00	58,50
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.907,45	1.697,42	304,75	1.392,67
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	30,00	70,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	329,64	267,67	127,20	140,47
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	195,00	0,00	195,00
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	291,00	291,00	0,00	291,00
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	2.000,00	697,30	1.302,70
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	282,00	267,00	15,00	252,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	177,00	150,00	15,00	135,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	30,00	70,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00

COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9,00	0,00	9,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.780,00	1.280,00	770,00	510,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	640,00	200,00	440,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1.780,00	0,00	1.780,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	385,00	371,00	0,00	371,00
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,00	92,00	0,00	92,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	98,00	2,00	96,00
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	3,00	17,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	3,00	17,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	6,00	14,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00

COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,00	8,00	9,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	600,00	0,00	600,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	460,00	375,00	45,00	330,00
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	100,00	0,00	100,00

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	SALDO INICIAL	SALDO ATUAL	Quantidade planilha 5 rg 24	SALDO APÓS P05
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	250,00	20,00	230,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	287,00	30,00	257,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	245,00	20,00	225,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	0,00	0,00	0,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	440,00	74,00	366,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	675,00	505,00	66,00	439,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,00	125,00	68,00	57,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	90,00	0,00	90,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50,00	0,00	50,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	160,00	0,00	160,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,00	285,00	15,00	270,00
	ALVENARIAS					
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	65,00	30,00	35,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	10,50	10,50	0,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	20,00	5,00	15,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00

94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	40,00	0,00	40,00
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	32,00	0,00	32,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	56,00	30,00	26,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	66,45	16,42	15,00	1,42
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	20,00	20,00	0,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	28,00	0,00	28,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	9,00	0,00	9,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	5,00	0,50	4,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	15,00	0,00	15,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00

90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	4,00	0,00	4,00
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	1,00	0,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,40	0,60
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	25,00	0,00	25,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00

98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	40,00	0,00	40,00
	COBERTURAS					
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	137,00	50,00	87,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	20,00	0,00	20,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	28,00	24,00	4,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	0,00	0,00	0,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	55,00	0,00	55,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	96,00	40,00	56,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	253,00	50,00	203,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	84,00	0,00	84,00
	RETIRADA E REMOÇÃO					
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	178,61	178,61	0,00	178,61
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	75,00	50,00	25,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	142,00	0,00	142,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00

97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	600,00	0,00	600,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	70,00	0,00	70,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL					
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	410,00	2,00	408,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.806,39	1.431,54	250,00	1.181,54
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	95,00	0,00	95,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	0,00	0,00	0,00
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.460,00	1.134,60	0,00	1.134,60
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.461,62	1.178,42	50,00	1.128,42
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.878,09	1.718,24	30,00	1.688,24
	ELETRICA					

101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	0,00	0,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	20,00	0,00	20,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	60,00	0,00	60,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	150,00	0,00	150,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.000,00	3.220,00	0,00	3.220,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	450,00	0,00	450,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	125,00	0,00	125,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	125,00	0,00	125,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	600,00	0,00	600,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	0,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	100,00	0,00	100,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	10,00	0,00	10,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	320,00	0,00	320,00

97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	45,00	0,00	45,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	0,00	0,00	0,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00	0,00	0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00

101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	45,00	0,00	45,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00	219,00	0,00	219,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	0,00	0,00	0,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	35,00	0,00	35,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	190,00	0,00	190,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	0,00	10,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	0,00	0,00	0,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	0,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	75,00	0,00	75,00

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19.590,00	13.480,00	0,00	13.480,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	455,00	326,00	0,00	326,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	0,00	0,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	0,00	0,00

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	23,00	0,00	23,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	285,00	0,00	285,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	76,00	0,00	76,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA					
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	12,00	0,00	12,00

86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00

89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	0,00	0,00	0,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	7,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00

89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	14,00	0,00	14,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	0,00	3,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	47,00	0,00	47,00

97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	43,00	0,00	43,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	0,00	0,00

92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	80,00	0,00	80,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	0,00	10,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	50,00	0,00	50,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	60,00	0,00	60,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	0,00	0,00	0,00
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	5,00	0,00	5,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	3,00	0,00	3,00

86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1,00	0,00	1,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	0,00	0,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	0,00	0,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS					

100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
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	3,00	3,00	1,80	1,20
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	9,00	0,00	9,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	0,00	0,00	0,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	36,00	1,80	34,20
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	6,00	0,00	6,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	28,00	0,00	28,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00

90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00	0,00	15,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	11,00	0,00	11,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	3,00	0,00	3,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	4,00	0,00	4,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00

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	4,00	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	4,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	2,00	1,00	1,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,00	107,00	0,00	107,00
	LIMPEZA					
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	280,00	0,00	280,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	METALICA					

100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	7,00	0,00	7,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	160,00	0,00	0,00	0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	40,00	0,00	40,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	12,00	0,00	12,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	30,00	7,00	23,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	470,00	435,00	50,00	385,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	38,00	0,00	0,00	0,00
	PINTURA					
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.738,22	195,81	130,00	65,81
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,29	5,29	0,00	5,29
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.975,50	1.409,69	700,00	709,69
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.705,59	788,09	0,00	788,09
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	130,00	130,00	0,00	130,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.131,42	214,71	200,00	14,71
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.316,80	1.354,30	1.010,00	344,30

95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	30,00	0,00	30,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	0,00	0,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	0,00	0,00	0,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	200,00	200,00	0,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	22,99	0,00	22,99
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	9,92	0,00	9,92
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	200,00	80,00	120,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	2,00	0,00	2,00
	PISOS					
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00

92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	105,00	0,00	105,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,00	1,00	0,00	1,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	5,00	0,00	5,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	2,80	0,00	2,80
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	15,00	0,00	15,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	10,00	0,00	10,00

101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	30,00	0,00	30,00
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	45,00	0,00	45,00
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	60,00	0,00	60,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	63,54	63,54	0,00	63,54
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	7,60	0,00	7,60
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	3,00	0,00	3,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	10,00	10,00	0,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	88,50	0,00	88,50

102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	300,00	0,00	300,00
	REVESTIMENTOS					
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	12,00	0,00	12,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	5,00	0,00	5,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
	TRANSPORTES					
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
	VIDROS					
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	49,35	0,00	49,35
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	16,00	34,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	5,00	1,80	3,20
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	14,00	0,00	14,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	93,75	0,00	93,75
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	94,70	0,00	94,70
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	10,00	0,00	10,00

	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS					
COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	16,00	0,00	16,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	36,00	0,00	36,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	500,00	0,00	500,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	982,00	909,50	0,00	909,50
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	0,00	8,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,00	85,00	0,00	85,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	252,00	0,00	252,00

COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	300,00	26,00	274,00
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	450,00	0,00	450,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,00	58,50	29,00	29,50
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.907,45	1.392,67	300,00	1.092,67
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	329,64	140,47	60,00	80,47
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	195,00	0,00	195,00
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	291,00	291,00	0,00	291,00
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	1.302,70	0,00	1.302,70
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	282,00	252,00	5,00	247,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	177,00	135,00	5,00	130,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	70,00	0,00	70,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00	2,00	18,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00

COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9,00	2,00	7,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	50,00	20,00	30,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.780,00	510,00	300,00	210,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	440,00	0,00	440,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1.780,00	0,00	1.780,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	385,00	371,00	0,00	371,00
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	300,00	150,00	150,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,00	92,00	0,00	92,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	96,00	0,00	96,00
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	1,00	29,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,00	0,00	17,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,00	0,00	17,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	14,00	0,00	14,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,00	0,00	40,00

COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,00	0,00	9,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	600,00	0,00	600,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	460,00	330,00	70,00	260,00
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	0,00	30,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	100,00	0,00	100,00

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTI DADE	Saldo	Quantidade planilha 9 rg 25	Quantidade Atual (Mudar Fórmula)
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	158,00	20,00	138,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	228,00	8,00	220,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	163,00	20,00	143,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	140,00	15,00	0,00	15,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	720,00	125,00	65,00	60,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	720,00	350,00	40,00	310,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	65,00	0,00	65,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,00	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,00	78,00	0,00	78,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,00	36,00	0,00	36,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	42,00	25,00	17,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	213,00	20,00	193,00
	ALVENARIAS				
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	65,00	55,00	5,00	50,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	12,00	0,00	0,00	0,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	20,00	20,00	0,00	20,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	5,00	5,00	0,00	5,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	4,50	3,70	0,50	3,20
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	40,00	0,00	0,00	0,00
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	35,00	35,00	10,00	25,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	56,00	56,00	0,00	56,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	11,20	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	15,00	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	25,00	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	120,00	25,00	3,00	22,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	220,00	10,00	0,00	10,00
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	20,00	5,00	0,00	5,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	28,00	0,00	0,00	0,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	12,00	12,00	0,00	12,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	48,00	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	5,00	5,00	0,00	5,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	15,00	12,20	10,00	2,20
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	25,00	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	5,00	5,00	1,00	4,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	5,00	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	4,00	2,60	0,00	2,60
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,00	1,00	0,00	1,00

90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,00	0,50	0,00	0,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	1,00	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	1,00	0,00	0,00	0,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	25,00	22,50	0,00	22,50
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	20,00	17,80	0,00	17,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	10,00	9,50	0,53	8,98
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	2,00	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	4,00	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	10,00	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	12,00	12,00	6,00	6,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	40,00	30,00	0,00	30,00
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	24,00	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	5,00	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	20,00	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	40,00	30,00	0,00	30,00
	COBERTURAS				
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	180,00	27,00	0,00	27,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	30,00	0,00	30,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	28,00	0,00	0,00	0,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	25,00	25,00	0,00	25,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	70,00	52,00	0,00	52,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	150,00	90,00	0,00	90,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	300,00	67,00	0,00	67,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00	100,00	0,00	100,00
	RETIRADA E REMOÇÃO				
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	250,00	163,45	7,80	155,65
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300,00	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1.480,00	1.450,00	0,00	1.450,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	75,00	75,00	20,00	55,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	150,00	65,00	0,00	65,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	3,00	0,00	3,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,00	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	600,00	550,00	0,00	550,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	70,00	0,00	0,00	0,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	20,00	0,00	0,00	0,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	45,00	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL				

96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	410,00	305,00	15,00	290,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	2.100,00	42,49	38,00	4,49
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	65,00	65,00	60,00	5,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	95,00	17,94	0,00	17,94
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	10,00	10,00	0,00	10,00
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	20,00	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	1.500,00	383,37	0,00	383,37
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	20,00	14,00	0,00	14,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	20,00	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1.500,00	387,42	0,00	387,42
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2.100,00	1.492,01	98,00	1.394,01
	ELETRICA				
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	6,00	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	120,00	0,00	0,00	0,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	380,00	0,00	0,00	0,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	120,00	20,00	0,00	20,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	50,00	30,00	0,00	30,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	150,00	0,00	0,00	0,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8.600,00	450,20	220,00	230,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.400,00	0,00	0,00	0,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	150,00	0,00	0,00	0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	125,00	0,00	0,00	0,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	450,00	250,00	0,00	250,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600,00	0,00	0,00	0,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	150,00	0,00	0,00	0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	250,00	0,00	0,00	0,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	120,00	40,00	0,00	40,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	350,00	350,00	0,00	350,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	3,00	3,00	3,00	0,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	45,00	22,00	0,00	22,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,00	0,00	0,00	0,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,00	0,00	0,00	0,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5,00	0,00	0,00	0,00

101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	120,00	45,00	0,00	45,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	8,00	8,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	0,00	0,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	0,00	0,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	0,00	0,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	0,00	0,00	0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	0,00	0,00	0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	0,00	0,00	0,00
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	0,00	0,00	0,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	0,00	0,00	0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,00	0,00	0,00	0,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	540,00	0,00	0,00	0,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	150,00	50,00	50,00	0,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,00	70,00	50,00	20,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	190,00	90,00	5,00	85,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	0,00	0,00	0,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	10,00	0,00	10,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	30,00	0,00	30,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20,00	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,00	0,00	0,00	0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,00	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	4,00	2,00	0,00	2,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	30,00	1,00	29,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	30,00	10,00	20,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	20,00	0,00	20,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	13,00	0,00	13,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	50,00	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	6,00	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	150,00	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	5,00	5,00	0,00	5,00

101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	16,00	6,00	0,00	6,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	10,00	6,00	0,00	6,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	0,00	0,00	0,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,00	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	110,00	60,00	0,00	60,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	0,00	0,00	0,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	0,00	0,00	0,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	2,00	2,00	0,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20.000,00	9.560,00	0,00	9.560,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00	4,00	0,00	4,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	500,00	98,00	0,00	98,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	3,00	0,00	3,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,00	0,00	0,00	0,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	0,00	0,00	0,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	2,00	2,00	0,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	0,00	0,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	2,00	1,00	1,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	15,00	11,00	0,00	11,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	0,00	0,00	0,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	23,00	18,00	0,00	18,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	305,00	240,00	0,00	240,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	100,00	34,00	1,00	33,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	10,00	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA				
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	40,00	38,00	1,00	37,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	15,00	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	20,00	20,00	0,00	20,00

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	2,00	2,00	0,00	2,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	15,00	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	15,00	13,00	0,00	13,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	2,00	0,00	2,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	0,00	0,00	0,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	0,00	0,00	0,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	3,00	0,00	0,00	0,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	0,00	0,00	0,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	0,00	0,00	0,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	0,00	0,00	0,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,00	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	10,00	10,00	0,00	10,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	0,00	0,00	0,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	14,00	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	16,00	11,00	0,00	11,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	10,00	5,00	0,00	5,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	12,00	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	1,00	0,00	1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	1,00	1,00	0,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	1,00	0,00	1,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6,00	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,00	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	14,00	4,00	0,00	4,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	1,00	0,00	1,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	3,00	3,00	0,00

91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	12,00	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	10,00	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	14,00	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	5,00	4,00	1,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	5,00	4,00	1,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,00	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	2,00	2,00	0,00	2,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	5,00	1,00	0,00	1,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	2,00	2,00	0,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	3,00	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	1,00	0,00	1,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	2,00	1,00	0,00	1,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	0,00	0,00	0,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	7,00	6,00	0,00	6,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	4,00	4,00	0,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	0,00	0,00	0,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	2,00	0,00	2,00
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	9,00	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	6,00	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	5,00	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	1,00	0,00	1,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,00	2,00	0,00	2,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	1,00	0,00	1,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	2,00	2,00	0,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	3,00	2,00	0,00	2,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	5,00	0,00	0,00	0,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	1,00	0,00	1,00

90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	3,00	0,00	3,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	15,00	6,00	1,00	5,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	0,00	0,00	0,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	5,00	0,00	5,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00	24,00	0,00	24,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00	43,00	0,00	43,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00	43,00	40,00	3,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	2,00	2,00	2,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	2,00	1,00	0,00	1,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	0,00	0,00	0,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	0,00	0,00	0,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	1,00	1,00	0,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	1,00	0,00	1,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	5,00	0,00	5,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	1,00	1,00	0,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	1,00	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	3,00	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	2,00	1,00	0,00	1,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	0,00	0,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	2,00	1,00	1,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	4,00	0,00	4,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	80,00	40,00	0,00	40,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	60,00	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	75,00	75,00	0,00	75,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	65,00	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	10,00	6,00	0,00	6,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	4,00	0,00	4,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	5,00	5,00	0,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	50,00	0,00	0,00	0,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	60,00	20,00	0,00	20,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	4,00	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	3,00	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	0,00	0,00	0,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	8,00	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10,50	10,50	0,00	10,50

94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,00	2,00	0,00	2,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	0,00	0,00	0,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	1,00	0,00	1,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	7,00	0,00	7,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	4,00	2,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	0,00	0,00	0,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	2,00	0,00	2,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	2,00	1,00	1,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	100,00	100,00	100,00	0,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	100,00	0,00	0,00	0,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	100,00	0,00	0,00	0,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	100,00	0,00	0,00	0,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	100,00	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	100,00	100,00	100,00	0,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	100,00	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	50,00	50,00	50,00	0,00
	PORTAS E JANELAS				
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	2,00	2,00	0,00	2,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	2,00	2,00	2,00	0,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	2,00	0,00	2,00
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	3,00	3,00	3,00	0,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	4,20	3,90	0,30
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	0,04	0,00	0,04
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	18,52	0,00	18,52
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	6,00	5,00	0,00	5,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30,00	27,00	1,00	26,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	0,00	0,00	0,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	8,00	8,00	0,00	8,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	8,00	7,00	4,00	3,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	8,00	1,00	0,00	1,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	0,00	1,00

90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	0,00	1,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	0,00	1,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	3,00	1,00	2,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,00	3,00	0,00	3,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,00	15,00	0,00	15,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	0,00	0,00	0,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	0,00	1,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	1,00	1,00	0,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	5,00	5,00	4,00	1,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	5,00	0,00	0,00	0,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	4,50	4,50	3,50	1,00
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	4,00	0,00	4,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	2,00	0,00	2,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	0,00	0,00	0,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,00	0,00	0,00	0,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	2,00	0,00	0,00	0,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	1,00	1,00	0,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	5,00	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	5,00	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	110,00	10,40	10,04	0,36
	LIMPEZA				
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	400,00	400,00	0,00	400,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	120,00	108,00	0,00	108,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	400,00	331,44	0,00	331,44
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	400,00	385,00	0,00	385,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	400,00	350,00	350,00	0,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	120,00	120,00	5,04	114,96
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	400,00	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	400,00	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	400,00	400,00	120,00	280,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300,00	280,00	0,00	280,00
	METALICA				

100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	7,00	0,00	7,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	10,00	10,00	0,00	10,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	500,00	0,00	0,00	0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	40,00	39,00	35,00	4,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	30,00	23,00	10,00	13,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	30,00	0,00	0,00	0,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	500,00	324,00	15,00	309,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	50,00	0,00	0,00	0,00
	PINTURA				
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.650,00	299,06	0,00	299,06
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.100,00	125,83	0,00	125,83
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	3.600,00	271,26	0,00	271,26
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2.500,00	204,12	60,00	144,12
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	170,00	0,00	0,00	0,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.000,00	215,28	0,00	215,28
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.300,00	278,81	160,00	118,81
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	350,00	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	50,00	38,00	0,00	38,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	15,00	15,00	15,00	0,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	5,00	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	50,00	12,00	0,00	12,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	50,00	2,00	0,00	2,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	200,00	160,00	0,00	160,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	40,00	0,00	0,00	0,00
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	20,00	4,88	0,00	4,88
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	200,00	63,00	60,00	3,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	20,00	20,00	10,04	9,96
	PISOS				
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,00	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,00	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	12,00	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	100,00	78,00	0,00	78,00

92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	100,00	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	100,00	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	100,00	70,00	35,00	35,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	100,00	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	105,00	80,00	80,00	0,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	30,00	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	20,00	0,00	0,00	0,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00	0,00	0,00	0,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	5,00	5,00	5,00	0,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	3,00	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	1,00	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	30,00	24,50	0,00	24,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	30,00	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	30,00	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	5,00	0,00	0,00	0,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	30,00	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	15,00	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	10,00	0,00	0,00	0,00
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	20,00	0,00	0,00	0,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	50,00	16,00	0,00	16,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	20,00	20,00	20,00	0,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	60,00	26,00	0,00	26,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	10,00	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	15,00	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	20,00	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	30,00	28,40	8,00	20,40
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	20,00	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	45,00	0,00	0,00	0,00
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	20,00	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,00	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	100,00	59,95	10,00	49,95
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	100,00	91,50	0,00	91,50
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	7,60	1,10	1,00	0,10
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	40,00	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	3,00	0,00	0,00	0,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	10,00	10,00	0,00	10,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	20,00	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	100,00	100,00	0,00	100,00
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	300,00	255,00	0,00	255,00
	REVESTIMENTOS				

96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	12,00	0,00	0,00	0,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	5,00	0,00	0,00	0,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	200,00	180,00	0,00	180,00
	TRANSPORTES				
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	100,00	100,00	0,00	100,00
	VIDROS				
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100,00	41,18	0,00	41,18
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	2,00	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	5,00	3,80	0,00	3,80
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	100,00	75,10	10,00	65,10
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	50,00	25,00	0,00	25,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	5,00	5,00	0,00	5,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	14,00	0,00	0,00	0,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	50,00	21,70	0,00	21,70
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	50,00	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	5,00	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	100,00	53,87	0,00	53,87
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	100,00	55,00	0,00	55,00
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	12,00	3,00	0,00	3,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS				
COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	9,00	0,00	9,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	30,00	6,00	24,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	33,00	6,00	27,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	500,00	420,00	400,00	20,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	25,00	0,00	25,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	1.000,00	866,69	0,00	866,69
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	200,00	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	1,00	0,00	1,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	44,00	6,00	38,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	36,00	0,00	36,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	0,00	0,00	0,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	10,00	4,00	6,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	28,00	0,00	28,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	209,00	0,00	209,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	179,80	0,00	179,80
COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	500,00	427,00	0,00	427,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	47,00	8,80	38,20

COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.100,00	1.255,43	130,00	1.125,43
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	93,00	0,00	93,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	500,00	15,00	15,00	0,00
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	22,80	0,00	22,80
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	267,69	0,00	267,69
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	2.000,00	0,00	0,00	0,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	2.000,00	33,86	0,00	33,86
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	2.000,00	29,92	0,00	29,92
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	300,00	208,00	14,50	193,50
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	200,00	45,00	16,00	29,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	100,00	100,00	40,00	60,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	100,00	100,00	30,00	70,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	100,00	50,00	0,00	50,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	30,00	30,00	10,00	20,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	30,00	10,00	20,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	30,00	10,00	20,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	100,00	25,00	75,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	200,00	10,00	190,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	1,00	0,00	1,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	7,00	0,00	7,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	50,00	20,00	30,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	50,00	0,00	50,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.000,00	25,00	0,00	25,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.000,00	695,00	200,00	495,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.000,00	1.080,00	800,00	280,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	60,00	0,00	60,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00	387,57	30,00	357,57
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	204,00	35,00	169,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	60,00	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	81,80	1,00	80,80
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	28,00	2,00	26,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	12,00	3,00	9,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	12,00	3,00	9,00
COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	2,00	2,00	0,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	27,00	0,00	27,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	24,00	0,00	24,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	20,00	18,00	2,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	600,00	450,00	0,00	450,00

COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	600,00	162,40	30,00	132,40
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	29,00	21,00	8,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	5,00	4,00	0,00	4,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	5,00	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	20,00	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	6,00	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	100,00	100,00	0,00	100,00

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO PARANÁ

DATA:
TIPO OBRA: MANUTENÇÃO
PROTOCOLO: 24205-88.2025
PRAZO EXECUÇÃO 30 DIAS

							BDI	27,0700%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**15 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**30 DIAS DE EXECUÇÃO**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,94%	6.847,31	50,00%	6.847,31	50,00%	13.694,63	10.777,23
02	DEP PACHECO - GAB 204	2,24%	5.170,31	100,00%		0,00%	5.170,31	4.068,86
03	DEP GILBERTO - GAB 301	8,81%	20.322,16	100,00%		0,00%	20.322,16	15.992,89
04	SALA ARNALDO BUSATO	5,28%	12.185,83	100,00%		0,00%	12.185,83	9.589,85
05	SALA ADSERVI - SUBSOLO	3,81%	8.791,51	100,00%		0,00%	8.791,51	6.918,63
06	SALA ARTE FINAL E REPROGRAFIA	8,10%	18.691,09	100,00%		0,00%	18.691,09	14.709,29
07	SALA EXPEDIÇÃO	8,05%	18.574,39	100,00%		0,00%	18.574,39	14.617,44
08	REFEITORIO ADSERVI	9,96%	22.963,35	100,00%		0,00%	22.963,35	18.071,42
09	CARGA E DESCARGA - PROTEÇÃO EQUIPAMENTOS	3,75%	4.328,46	50,00%	4.328,46	50,00%	8.656,92	6.812,72
10	1ª SECRETARIA	2,10%	4.847,52	100,00%		0,00%	4.847,52	3.814,84
11	BANHEIROS GABINETES	8,21%	5.678,22	30,00%	13.249,17	70,00%	18.927,39	14.895,25
12	BANHEIRO - 19 DE DEZEMBRO	1,75%	1.211,24	30,00%	2.826,24	70,00%	4.037,48	3.177,37
13	MANUTENÇÃO ELETRICA - TANCREDO NEVES	2,54%		0,00%	5.860,14	100,00%	5.860,14	4.611,74
14	EDIFÍCIO JOÃO GUALBERTO	1,76%		0,00%	4.056,11	100,00%	4.056,11	3.192,03
15	PRESIDÊNCIA	1,88%	4.332,57	100,00%		0,00%	4.332,57	3.409,59
16	PINTURA FORRO ESTACIONAMENTO - ADMINISTRATIVO	11,48%	13.243,62	50,00%	13.243,62	50,00%	26.487,23	20.844,60
17	MANUTENÇÕES EXTERNAS - PATIO	2,80%	1.291,49	20,00%	5.165,97	80,00%	6.457,47	5.081,82
18	DEP SAMUEL DANTAS - 405	0,57%		0,00%	1.306,10	100,00%	1.306,10	1.027,86
19	DEP ARTAGÃO - 005	2,33%	5.370,65	100,00%		0,00%	5.370,65	4.226,53
20	PAINEL PASSARELA	1,49%		0,00%	3.436,61	100,00%	3.436,61	2.704,50
21	BANHEIROS/MONITORAMENTO - PLENÁRIO	6,68%		0,00%	15.398,81	100,00%	15.398,81	12.118,37
22	DEP MARCIO PACHECO - 204	0,14%		0,00%	327,27	100,00%	327,27	257,55
23	CCJ	0,29%		0,00%	668,14	100,00%	668,14	525,80
24	DEP PROFESSOR LEMOS - 303	0,03%		0,00%	66,03	100,00%	66,03	51,96
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	153.849,72	66,71%	76.779,99	33,29%	230.629,70	181.498,15
VALOR PROPOSTO				66,71%		33,29%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			153.849,72	66,71%	230.629,70	33,29%		

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.11.04 11:35:12 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.11.04 11:41:31 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24205-88.2025**

ENDEREÇO: **PRAÇA NOSSA SENHORA SALETE,S/N**

ORGÃO: ALEP

MUNICIPIO: **CURITIBA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2C LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REG. CREA:

PLANILHA PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 10.777,23**
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	1,57	76,42	77,98	70,45	3.438,81	3.509,25	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	2,01	23,52	25,53	140,46	1.646,40	1.786,85	
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	2,01	40,29	42,29	110,36	2.215,69	2.326,05	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	6,20	16,77	22,97	93,05	251,48	344,53	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5,70	16,58	22,28	227,85	663,26	891,11	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	12,98	19,18	185,88	389,40	575,28	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,10	15,56	21,66	183,02	466,80	649,81	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	6,20	16,95	23,15	185,88	508,47	694,35	
2		**DEP PACHECO - GAB 204**									**R$ 4.068,86**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	102,00	1,65	1,37	3,02	168,68	139,44	308,13	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,00	1,89	1,91	3,80	122,78	124,22	247,00	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,00	7,75	7,39	15,13	387,35	369,34	756,68	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,00	11,33	15,19	26,52	339,79	455,77	795,56	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	6,12	3,34	9,46	623,75	341,11	964,86	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,00	6,73	4,65	11,37	437,14	301,94	739,08	
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,48	27,07	257,55	230,48	27,07	257,55	
3		**DEP GILBERTO - GAB 301**									**R$ 15.992,89**
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,38	2,19	4,70	6,89	44,65	95,74	140,38	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	4,00	58,79	9,58	68,37	235,14	38,34	273,48	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	153,00	1,65	1,37	3,02	253,02	209,17	462,19	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,80	1,89	1,91	3,80	137,52	139,12	276,64	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	75,00	7,75	7,39	15,13	581,02	554,01	1.135,02	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	36,00	11,33	15,19	26,52	407,75	546,93	954,68	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	153,00	6,12	3,34	9,46	935,63	511,67	1.447,29	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,80	6,73	4,65	11,37	489,60	338,17	827,77	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	2,00	73,50	0,00	73,50	147,00	0,00	147,00	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,94	34,82	17,14	51,96	2.435,61	1.198,79	3.634,40	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	58,80	12,31	1,78	14,09	723,90	104,59	828,49	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,00	44,36	12,58	56,93	1.774,29	503,03	2.277,32	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	0,49	1,11	1,60	19,70	44,39	64,09	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	69,94	43,59	6,69	50,27	3.048,37	467,79	3.516,16	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	2,52	5,45	7,97	2,52	5,45	7,97	
4		**SALA ARNALDO BUSATO**									**R$ 9.589,85**

	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,00	2,19	4,70	6,89	13,14	28,18	41,32	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	6,00	58,79	9,58	68,37	352,71	57,51	410,22	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,00	1,65	1,37	3,02	119,07	98,43	217,50	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	41,00	1,89	1,91	3,80	77,45	78,35	155,80	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	36,00	7,75	7,39	15,13	278,89	265,92	544,81	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	11,33	15,19	26,52	226,53	303,85	530,38	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,00	6,12	3,34	9,46	440,29	240,79	681,08	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	41,00	6,73	4,65	11,37	275,74	190,45	466,19	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	0,45	1,06	1,51	3,59	8,47	12,05	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	25,16	7,93	33,09	251,59	79,31	330,90	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,11	34,82	17,14	51,96	1.013,74	498,95	1.512,69	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	25,06	12,31	1,78	14,09	308,52	44,57	353,09	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	41,00	44,36	12,58	56,93	1.818,65	515,61	2.334,26	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	41,00	0,49	1,11	1,60	20,19	45,50	65,69	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	29,11	43,59	6,69	50,27	1.268,77	194,70	1.463,48	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	2,00	51,45	0,00	51,45	102,90	0,00	102,90	
5		**SALA ADSERVI - SUBSOLO**									**R$ 6.918,63**
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	0,45	1,06	1,51	2,69	6,35	9,04	

	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,91	1,89	1,91	3,80	39,50	39,96	79,46	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,91	11,33	15,19	26,52	236,83	317,67	554,51	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,40	6,73	4,65	11,37	332,23	229,47	561,70	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,66	2,12	6,78	139,80	63,72	203,52	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,70	0,87	3,56	269,75	86,73	356,48	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	25,16	7,93	33,09	150,95	47,58	198,54	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	60,00	0,17	0,42	0,59	10,14	25,14	35,28	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,91	44,36	12,58	56,93	927,51	262,96	1.190,47	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,91	0,49	1,11	1,60	10,30	23,21	33,50	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	124,41	9,67	134,08	622,07	48,33	670,39	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	20,00	15,80	0,00	15,80	316,05	0,00	316,05	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,91	34,82	17,14	51,96	728,18	358,40	1.086,58	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	19,00	12,31	1,78	14,09	233,91	33,80	267,71	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19,00	43,59	6,69	50,27	828,12	127,08	955,21	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
6		**SALA ARTE FINAL E REPROGRAFIA**									**R$ 14.709,29**

	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,45	1,06	1,51	4,48	10,58	15,07	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	1,89	1,91	3,80	75,56	76,44	152,00	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	11,33	15,19	26,52	453,05	607,70	1.060,75	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,73	4,65	11,37	269,01	185,81	454,82	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	83,20	1,65	1,37	3,02	137,59	113,74	251,33	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	83,20	7,75	7,39	15,13	644,54	614,58	1.259,12	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	4,66	2,12	6,78	163,10	74,35	237,44	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	2,70	0,87	3,56	404,62	130,10	534,71	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	25,16	7,93	33,09	251,59	79,31	330,90	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	0,17	0,42	0,59	16,91	41,90	58,80	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,00	44,36	12,58	56,93	1.774,29	503,03	2.277,32	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	0,49	1,11	1,60	19,70	44,39	64,09	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,00	124,41	9,67	134,08	1.866,20	144,98	2.011,18	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	20,00	15,80	0,00	15,80	316,05	0,00	316,05	
	COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	246,96	15,99	262,95	1.975,68	127,95	2.103,63	
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,93	6,12	12,94	19,07	213,86	452,11	665,97	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,93	34,82	17,14	51,96	1.216,41	598,71	1.815,12	

	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	32,00	12,31	1,78	14,09	393,96	56,92	450,88	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
7		**SALA EXPEDIÇÃO**									**R$ 14.617,44**
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00	0,45	1,06	1,51	4,04	9,53	13,56	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	1,89	1,91	3,80	75,56	76,44	152,00	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	11,33	15,19	26,52	453,05	607,70	1.060,75	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,73	4,65	11,37	269,01	185,81	454,82	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	92,30	1,65	1,37	3,02	152,64	126,18	278,82	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	92,30	7,75	7,39	15,13	715,04	681,80	1.396,84	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	92,30	6,12	3,34	9,46	564,43	308,67	873,11	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	4,66	2,12	6,78	163,10	74,35	237,44	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	2,70	0,87	3,56	404,62	130,10	534,71	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	25,16	7,93	33,09	226,43	71,38	297,81	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	0,17	0,42	0,59	16,91	41,90	58,80	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,00	44,36	12,58	56,93	1.774,29	503,03	2.277,32	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	0,49	1,11	1,60	19,70	44,39	64,09	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,00	124,41	9,67	134,08	1.866,20	144,98	2.011,18	

	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	20,00	15,80	0,00	15,80	316,05	0,00	316,05	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	3,00	73,50	0,00	73,50	220,50	0,00	220,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	3,00	51,45	0,00	51,45	154,35	0,00	154,35	
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,66	34,82	17,14	51,96	1.276,66	628,36	1.905,02	
	COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	35,50	12,31	1,78	14,09	437,05	63,14	500,19	
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	35,50	43,59	6,69	50,27	1.547,29	237,44	1.784,73	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
8		**REFEITORIO ADSERVI**									**R$ 18.071,42**
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	0,45	1,06	1,51	5,38	12,70	18,08	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	1,89	1,91	3,80	75,56	76,44	152,00	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	11,33	15,19	26,52	453,05	607,70	1.060,75	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,73	4,65	11,37	269,01	185,81	454,82	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	90,00	1,65	1,37	3,02	148,84	123,04	271,88	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,00	6,12	3,34	9,46	550,37	300,98	851,35	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	90,00	7,75	7,39	15,13	697,22	664,81	1.362,03	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	4,66	2,12	6,78	163,10	74,35	237,44	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	2,70	0,87	3,56	539,49	173,46	712,95	
	COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25,16	7,93	33,09	301,91	95,17	397,08	

	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150,00	0,17	0,42	0,59	25,36	62,84	88,20	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,00	44,36	12,58	56,93	1.774,29	503,03	2.277,32	
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	0,49	1,11	1,60	19,70	44,39	64,09	
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,00	124,41	9,67	134,08	2.239,44	173,97	2.413,42	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	20,00	15,80	0,00	15,80	316,05	0,00	316,05	
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	20,00	62,41	12,38	74,79	1.248,18	247,55	1.495,73	
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,46	6,12	12,94	19,07	223,23	471,91	695,14	
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	36,46	103,55	21,33	124,88	3.775,32	777,68	4.553,00	
	COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	5,00	73,50	0,00	73,50	367,50	0,00	367,50	
	COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	5,00	51,45	0,00	51,45	257,25	0,00	257,25	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
9		**CARGA E DESCARGA - PROTEÇÃO EQUIPAMENTOS**									**R$ 6.812,72**
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	340,00	9,06	2,62	11,68	3.081,27	889,64	3.970,91	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	30,00	3,16	4,95	8,11	94,82	148,40	243,21	
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	10,00	161,10	33,56	194,66	1.610,97	335,60	1.946,57	
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	30,00	10,52	11,22	21,73	315,54	336,48	652,02	

10		**1ª SECRETARIA**									**R$ 3.814,84**
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	40,00	9,86	8,35	18,21	394,55	333,98	728,53	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,12	3,34	9,46	244,61	133,77	378,38	
	COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	143,33	88,38	231,71	1.289,93	795,45	2.085,38	
	COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	18,00	21,01	10,34	31,35	378,11	186,15	564,26	
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	29,85	3,09	32,94	29,85	3,09	32,94	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
11		**BANHEIROS GABINETES**									**R$ 14.895,25**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	1,65	1,37	3,02	132,30	109,37	241,67	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,00	6,12	3,34	9,46	489,22	267,54	756,76	
	COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	519,91	7,71	527,62	10.398,19	154,20	10.552,40	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	2,19	4,70	6,89	26,28	56,36	82,64	
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	30,00	58,79	9,58	68,37	1.763,56	287,53	2.051,09	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	80,00	7,75	7,39	15,13	619,75	590,94	1.210,69	
12		**BANHEIRO - 19 DE DEZEMBRO**									**R$ 3.177,37**
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	537,05	20,46	557,50	1.611,15	61,37	1.672,51	
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	3,29	7,25	10,54	9,88	21,74	31,62	
	COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	60,00	15,80	0,00	15,80	948,15	0,00	948,15	

	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	225,93	12,34	238,27	451,86	24,68	476,54	
	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	2,00	10,23	14,04	24,27	20,46	28,08	48,54	
13		**MANUTENÇÃO ELETRICA - TANCREDO NEVES**									**R$ 4.611,74**
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	8,47	3,40	11,88	2.542,37	1.020,92	3.563,28	
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	42,09	3,95	46,03	336,69	31,58	368,26	
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	42,09	3,95	46,03	168,34	15,79	184,13	
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	7,84	1,04	8,88	39,21	5,18	44,39	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,42	1,98	10,39	50,49	11,86	62,36	
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	2,00	161,10	33,56	194,66	322,19	67,12	389,31	
14		**EDIFÍCIO JOÃO GUALBERTO**									**R$ 3.192,03**
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	8,47	3,40	11,88	2.118,64	850,76	2.969,40	
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	3,37	2,12	5,49	33,66	21,24	54,90	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,42	1,98	10,39	16,83	3,95	20,79	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	17,59	19,15	36,74	70,35	76,59	146,94	
15		**PRESIDÊNCIA**									**R$ 3.409,59**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	75,80	1,65	1,37	3,02	125,35	103,63	228,98	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,80	6,12	3,34	9,46	463,53	253,49	717,03	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	37,00	7,75	7,39	15,13	286,64	273,31	559,95	
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	99,17	10,02	109,18	198,33	20,04	218,37	

	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
	COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1511,16	148,76	1.659,92	1.511,16	148,76	1.659,92	
16		**PINTURA FORRO ESTACIONAMENTO - ADMINISTRATIVO**									**R$ 20.844,60**
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	500,00	1,89	1,91	3,80	944,48	955,50	1.899,98	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	500,00	11,33	15,19	26,52	5.663,18	7.596,23	13.259,40	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	500,00	6,73	4,65	11,37	3.362,63	2.322,60	5.685,23	
17		**MANUTENÇÕES EXTERNAS - PATIO**									**R$ 5.081,82**
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,20	2,35	79,55	77,20	2,35	79,55	
	COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	6,19	3,40	9,59	1.361,51	748,67	2.110,19	
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	13,51	7,25	20,76	1.080,74	580,36	1.661,10	
	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	267,52	9,29	276,81	267,52	9,29	276,81	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	103,69	21,48	125,17	207,37	42,97	250,34	
	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	340,30	11,62	351,92	680,60	23,24	703,84	
18		**DEP SAMUEL DANTAS - 405**									**R$ 1.027,86**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	1,65	1,37	3,02	49,61	41,01	90,63	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,12	3,34	9,46	183,46	100,33	283,78	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,00	7,75	7,39	15,13	116,20	110,80	227,00	

	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	6,73	4,65	11,37	100,88	69,68	170,56	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7,50	11,33	15,19	26,52	84,95	113,94	198,89	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,00	1,89	1,91	3,80	28,33	28,67	57,00	
19		**DEP ARTAGÃO - 005**									**R$ 4.226,53**
	COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	85,50	10,06	95,56	1.282,43	150,93	1.433,36	
	COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	718,37	6,34	724,72	1.436,75	12,69	1.449,43	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	1,65	1,37	3,02	66,15	54,68	120,83	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	6,12	3,34	9,46	244,61	133,77	378,38	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	7,75	7,39	15,13	154,94	147,74	302,67	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	6,73	4,65	11,37	67,25	46,45	113,70	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5,00	11,33	15,19	26,52	56,63	75,96	132,59	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	1,89	1,91	3,80	18,89	19,11	38,00	
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,48	27,07	257,55	230,48	27,07	257,55	
20		**PAINEL PASSARELA**									**R$ 2.704,50**
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,00	1,65	1,37	3,02	33,08	27,34	60,42	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	6,12	3,34	9,46	122,30	66,89	189,19	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,00	7,75	7,39	15,13	77,47	73,87	151,34	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	6,73	4,65	11,37	201,76	139,36	341,11	

	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,00	11,33	15,19	26,52	169,90	227,89	397,78	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	1,89	1,91	3,80	56,67	57,33	114,00	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,26	11,09	25,35	14,26	11,09	25,35	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	8,47	3,40	11,88	1.016,95	408,37	1.425,31	
21		**BANHEIROS/MONITORAMENTO - PLENÁRIO**									**R$ 12.118,37**
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	4,00	86,46	24,14	110,60	345,83	96,55	442,38	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	8,47	3,40	11,88	1.694,91	680,61	2.375,52	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	71,70	44,36	12,58	56,93	3.180,41	901,69	4.082,10	
	COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	382,20	188,16	570,36	764,40	376,32	1.140,72	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	73,48	1,65	1,37	3,02	121,52	100,45	221,97	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	73,48	6,12	3,34	9,46	449,34	245,74	695,08	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	36,00	7,75	7,39	15,13	278,89	265,92	544,81	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,00	6,73	4,65	11,37	538,02	371,62	909,64	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,00	11,33	15,19	26,52	453,05	607,70	1.060,75	
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	1,89	1,91	3,80	151,12	152,88	304,00	
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	313,33	28,06	341,39	313,33	28,06	341,39	
22		**DEP MARCIO PACHECO - 204**									**R$ 257,55**
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,48	27,07	257,55	230,48	27,07	257,55	
23		**CCJ**									**R$ 525,80**
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	14,26	11,09	25,35	28,52	22,18	50,70	
	COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	8,47	3,40	11,88	338,98	136,12	475,10	

24		**DEP PROFESSOR LEMOS - 303**									**R$ 51,96**
	COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	34,82	17,14	51,96	34,82	17,14	51,96	
										TOTAL	**R$ 181.498,15**
										TOTAL C/ BDI	**R$ 230.629,70**

ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968

Assinado de forma digital por ROBERTA SAKUMA KASHIVAQUI:83622551968
Dados: 2025.11.04 11:34:07 -03'00'

X

Roberta Sakuma Kashivaqui
Fiscal Tecnico

DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997

Assinado de forma digital por DOUGLAS BORTOLUZZE DE ASSIS:05213062997
Dados: 2025.11.04 11:40:54 -03'00'

X

Douglas Bortoluzze de Assis
Fiscal Tecnico Suplente

Fórmula pra ca

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	Quantidade Planilha 1 rg 24	Quantidade Atual (Mudar Fórmula)
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	30,00	330,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	30,00	330,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	30,00	330,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	40,00	100,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	70,00	650,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	45,00	675,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	55,00	305,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	0,00	50,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	0,00	90,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	0,00	50,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	0,00	360,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	0,00	160,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	15,00	345,00
	ALVENARIAS				
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	65,00	0,00	65,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	0,00	12,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	0,00	20,00
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	0,00	5,00

94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,50	0,00	4,50
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,00	0,00	40,00
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,00	0,00	35,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	56,00	0,00	56,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,20	0,00	11,20
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	0,00	15,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,00	0,00	25,00
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	120,00	20,00	100,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	220,00	153,55	66,45
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	20,00	0,00	20,00
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	28,00	0,00	28,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,00	0,00	12,00
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,00	0,00	48,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	0,00	5,00

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	0,00	15,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	25,00	0,00	25,00
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	0,00	5,00
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	0,00	5,00
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,00	0,00	4,00
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,00	0,00	1,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,00	0,00	1,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	25,00	0,00	25,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,00	0,00	20,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	0,00	10,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,00	0,00	2,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,00	0,00	4,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	0,00	10,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12,00	0,00	12,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,00	0,00	40,00

90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	0,00	24,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,00	0,00	4,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	5,00	0,00	5,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	20,00	0,00	20,00
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	40,00	0,00	40,00
	COBERTURAS				
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	0,00	180,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	0,00	60,00
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	14,00	0,00	14,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,00	0,00	28,00
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	0,00	25,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	0,00	70,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	0,00	150,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	300,00	0,00	300,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	0,00	100,00
	RETIRADA E REMOÇÃO				
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	71,39	178,61

97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,00	300,00
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.480,00	0,00	1.480,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	0,00	75,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	0,00	150,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,00	10,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	0,00	5,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	0,00	60,00
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	0,00	30,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	0,00	600,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	70,00	0,00	70,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,00	0,00	45,00
	DRYWALL				
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	410,00	0,00	410,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	2.100,00	293,61	1.806,39
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,00	0,00	65,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	0,00	95,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10,00	0,00	10,00

96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.500,00	40,00	1.460,00
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,00	0,00	20,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	38,38	1.461,62
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.100,00	221,91	1.878,09
	ELETRICA				
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	0,00	6,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	120,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	0,00	380,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	0,00	120,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00	0,00	50,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	0,00	150,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.600,00	600,00	8.000,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	0,00	1.400,00

92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	150,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,00	0,00	125,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	0,00	450,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	0,00	600,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	0,00	150,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,00	250,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	0,00	120,00
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	0,00	350,00
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	3,00
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	0,00	45,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	0,00	15,00
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	0,00	15,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	5,00

95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	0,00	5,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	0,00	120,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00	6,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	4,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00	9,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	0,00	45,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	135,00	405,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	80,00	70,00

91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	0,00	70,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	0,00	190,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	0,00	10,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	0,00	50,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	0,00	20,00
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	3,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	0,00	20,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	0,00	8,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	0,00	24,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	0,00	5,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00	1,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	0,00	4,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	0,00	30,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	0,00	30,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,00	20,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,00	50,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6,00	0,00	6,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	150,00	0,00	150,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,00	5,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	2,00	14,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	0,00	10,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	0,00	3,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	2,00	8,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	0,00	5,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	0,00	1,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	110,00	0,00	110,00

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	1,00	1,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20.000,00	410,00	19.590,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	0,00	100,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	500,00	45,00	455,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	0,00	1,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,00	3,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	0,00	16,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	4,00	5,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	0,00	18,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00

92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00	12,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	0,00	23,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	305,00	0,00	305,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	100,00	0,00	100,00
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	10,00	0,00	10,00
	HIDRAULICA				
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	0,00	40,00
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	15,00	0,00	15,00
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,00	20,00
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00	2,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00	2,00
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_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00

92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	0,00	15,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	1,00	14,00
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,00	1,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00	3,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	0,00	18,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00	6,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00	2,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	0,00	10,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,00	13,00
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	0,00	10,00

94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,00	1,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	0,00	14,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	0,00	16,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	0,00	10,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	0,00	12,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00	1,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0,00	5,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	0,00	6,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	0,00	5,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	4,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	14,00	0,00	14,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	5,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	0,00	12,00
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	0,00	10,00
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	14,00	0,00	14,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	0,00	5,00
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_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00

96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	0,00	2,00
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	0,00	7,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	0,00	5,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	0,00	9,00
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0,00	2,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	0,00	6,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	0,00	5,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00

89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,00	5,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	3,00	2,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	0,00	3,00
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,00	15,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,00	50,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,00	50,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	3,00	47,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00

86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	3,00	0,00	3,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	4,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	0,00	4,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	0,00	7,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	0,00	80,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	0,00	60,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	75,00	0,00	75,00

97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	0,00	65,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,00	10,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	0,00	10,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	0,00	5,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	0,00	50,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	0,00	60,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	0,00	2,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	4,00	0,00	4,00
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	0,00	3,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	0,00	6,00
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	0,00	8,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	0,00	10,50
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	0,00	5,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	3,00	7,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00

95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	2,00	2,00
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	0,00	4,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	100,00	0,00	100,00
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	100,00	0,00	100,00
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	0,00	100,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,00	0,00	100,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,00	0,00	100,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	50,00	0,00	50,00
	PORTAS E JANELAS				

100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	2,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	0,00	2,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	2,00
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	3,00	0,00	3,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,00	4,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,00	10,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	0,00	6,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	0,00	36,00
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00	0,00	6,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	2,00	28,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	8,00	4,00	4,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	8,00	0,00	8,00
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	8,00	0,00	8,00
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00

90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	0,00	3,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	0,00	15,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	2,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00

90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	5,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	0,00	5,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,50	0,00	4,50
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
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	4,00	0,00	4,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	4,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	1,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	0,00	2,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	0,00	1,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	0,00	2,00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	0,00	1,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	5,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	110,00	1,00	109,00
	LIMPEZA				
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,00	0,00	120,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00

99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	120,00	0,00	120,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	400,00	0,00	400,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,00	300,00
	METALICA				
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	10,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	0,00	10,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	500,00	340,00	160,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	0,00	40,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	0,00	30,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,00	0,00	30,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	500,00	30,00	470,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	50,00	12,00	38,00

	PINTURA				
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.650,00	911,78	1.738,22
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.100,00	954,71	145,29
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.600,00	624,50	2.975,50
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.500,00	794,41	1.705,59
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	170,00	40,00	130,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.000,00	868,58	1.131,42
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.300,00	983,20	2.316,80
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	350,00	0,00	350,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	50,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	0,00	15,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,00	0,00	5,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	0,00	50,00
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	30,00	20,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	0,00	200,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	0,00	40,00

102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	200,00	0,00	200,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,00	0,00	20,00
	PISOS				
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	0,00	15,00
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	0,00	15,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	0,00	12,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	100,00	0,00	100,00
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	0,00	100,00
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	105,00	0,00	105,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	0,00	30,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	20,00	0,00	20,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,00	53,00	47,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	0,00	5,00

100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	0,00	3,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	0,00	1,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	0,00	30,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,00	0,00	30,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	0,00	30,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,00	0,00	5,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,00	0,00	30,00
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	15,00	0,00	15,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	0,00	10,00
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	20,00	0,00	20,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	50,00	0,00	50,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	0,00	10,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	20,00	0,00	20,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	60,00	0,00	60,00
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	10,00	0,00	10,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	0,00	15,00
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	0,00	20,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	0,00	30,00

101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,00	0,00	10,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,00	0,00	20,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,00	0,00	45,00
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,00	0,00	20,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	0,00	3,00
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	0,00	100,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	36,46	63,54
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	7,60	0,00	7,60
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,00	0,00	40,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	3,00	0,00	3,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	10,00	0,00	10,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	20,00	0,00	20,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	0,00	100,00
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	300,00	0,00	300,00
	REVESTIMENTOS				
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,00	0,00	12,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	0,00	5,00
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	0,00	200,00
	TRANSPORTES				

93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	0,00	1.000,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	100,00	0,00	100,00
	VIDROS				
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	100,00
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	0,00	2,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	5,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	100,00
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	0,00	5,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,00	0,00	14,00
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	0,00	50,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,00	0,00	5,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	100,00
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	100,00	0,00	100,00
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	12,00	0,00	12,00
	PADRÃO ALEP - COTAÇÕES DIVERSAS				
COMP 001	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	0,00	50,00

COMP 002	FECHADURA DIGITAL DE SOBRE POR C/ SENHA. REF. FR101 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 003	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E CARTÃO. REF. FR201 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 004	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR COM SENHA E BIOMETRIA. REF. FR220 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 005	FECHADURA INOX TETRA P/PORTA VIDRO. REF. GOLD 2010 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 006	FECHADURA EXTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 E - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 007	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM COMTEMP ROS CR 500-901 - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 008	FECHADURA INTERNA EM ZAMAC. REF. PADO ZM CONTEMP ROS CR 500-90 B - INT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 009	FECHO ALAVANCA PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 010	FITA ANTIDERRAPANTE, 50mm. REF. SAFETY WALK 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	0,00	500,00
COMP 011	PELÍCULA INSULFILME COLOR STABLE 50% 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 012	LIXAMENTO DE PISO EM MADEIRA (TACO/PARQUET) IMBUIA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1.000,00	18,00	982,00
COMP 013	FAIXA EM MADEIRA PROTETORA DE PAREDE PARAFUSADA L=25CM	M2	200,00	0,00	200,00
COMP 014	KIT DE PORTA DE MADEIRA IMBUIA MACIÇA, 90X240CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: FRISOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	0,00	8,00
COMP 015	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 11x11, LÂMPADA PAR20 8W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 016	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL RECUADO QUADRADO 17x17, LÂMPADA AR111, 12W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 017	PAINEL PLAFON LED 50W, EMBUTIR QUADRADO 60x60cm, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 018	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO PETALA, LED 100W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 019	PAINEL PLAFON 24W, EMBUTIR QUADRADO 30X30CM, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	47,00	253,00
COMP 020	PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 22x22cm, 18W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	0,00	300,00
COMP 021	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED QUADRADO 30X30CM, 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	0,00	300,00

COMP 022	PARQUET EM IMBUIA, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	0,00	500,00
COMP 023	PISO EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	2,00	98,00
COMP 024	PISO LAMINADO, RÉGUA DE 1200 X 215 X 7mm, UINICLIQUE. REF. QPRP 1577 - QUICK STEP LINHA PREMIERE COR ESSENCIAL OAK, INCLUSO MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.100,00	192,55	1.907,45
COMP 025	POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR FUMÊ 6mm (chapa 2,10x6,00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 026	POLICARBONATO COMPACTO NA COR FUMÊ 3mm (chapa 2,05x6,00m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 027	KIT PORTA DE MADEIRA LAMINADA EM CEDRO, COM FRISOS, CAIXILHO E VISTAS + TOZETTO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. PORTA DE 80X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,00	100,00
COMP 028	RODAPÉ LAMINADO 7cm, REF. LINHA PREMIER QUICK STEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	500,00	170,36	329,64
COMP 029	RODAPÉ EM MADEIRA MAÇIÇA IMBUIA, COM FRISOS, 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	0,00	200,00
COMP 030	PISO EM MADEIRA CUMARU TIPO TACÃO 10x50cm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	9,00	291,00
COMP 031	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: CASCA DE ÁRVORE - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 032	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: PAPEL PICADO - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 033	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA 16L, COR DE REFERÊNCIA SUVINIL: OVELHA - FORNECIMENTO E PINTURA	M2	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 034	TORNEIRA ANTI-VANDALISMO, COM FECHAMENTO TEMPORIZADO, AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO. REF. 17160606 DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 035	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 53X53cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	0,00	0,00
COMP 036	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO	M3	300,00	18,00	282,00
COMP 037	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DRYWALL	M3	200,00	23,00	177,00
COMP 038	CUMEEIRA METÁLICA (600X980mm), INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 039	CARPET MODULAR, LINHA INTERLUDE, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 040	CARPET MODULAR, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 041	CARPET EM MANTA, LINHA ASTRAL, REF. BELGOTEX. COLA + INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 042	ESPELHO CONVEXO DIÂMETRO 40cm, INCLUSO PONTALETE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00

COMP 043	PLACA SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL/CIRCULAR (D=60CM) E QUADRADA L = 60X60CM, INCLUSO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 044	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75x75x75cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 045	PLACAS SINALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 50x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 046	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL 25x15x5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,00	100,00
COMP 047	BATE RODAS DE RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	0,00	200,00
COMP 048	FECHADURA BIOMETRICA FDE-300W PADO, EMBUTIR SENHA/CHAVE SEM GATEWAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1,00	9,00
COMP 049	FECHADURA ELETROIMÃ FE20150 PRATA S SENSOR 150 KIT intelbras, FONTE CHAVEADA TEMPORIZADA COM BATERIA,CONTROLE DE ACESSO INTELBRAS LEITOR DIGIPROX SA202, BOTOEIRA ACIONADOR DE SOBREPOR INOX , CABO DE AUTOMAÇÃO.AY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 050	CABIDE GANCHO CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 051	ASSENTO SANITÁRIO (PADRÃO ALEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	50,00
COMP 052	CABO PP 2,5MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	220,00	1.780,00
COMP 053	CABO PP 4MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	910,00	1.090,00
COMP 054	CABO PP 6MM (3 VIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	0,00	2.000,00
COMP 055	CHAPA ACM 1,50 x 5,00m (PRETO, BRANCO OU PRATA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	0,00	100,00
COMP 056	PAREDE DE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA LÃ DE ROCHA (DENSIDADE 32KG/M³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	400,00	15,00	385,00
COMP 057	PAREDE DE DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	0,00	300,00
COMP 058	PAINEL WALL 2500 x 1200 x 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	8,00	92,00
COMP 059	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE ARDÓSIA NATURAL (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 060	PISO ELEVADO 600 x 600 x 70mm DE AÇO (C/ INSTALAÇÃO)	M2	60,00	0,00	60,00
COMP 061	TUBO SÉRIE REFORÇADO PARA ESGOTO 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	0,00	100,00
COMP 062	KIT DE PORTA MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE-MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 x 210cm, ESPESSURA 3,5cm, ITENS INCLUSOS: CAIXILHO MACIÇO, JOGO DE VISTAS, TRILHO DE ALUMÍNIO, ROLDANA, FREIO, PINO GUIA, PUSXADOR TIPO CONCHA, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	2,00	98,00
COMP 063	MOLA HIDRÁULICA AÉREA REF: MARCA DORMA MA200/4 75kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 064	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 065	FECHADURA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00

COMP 066	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,00	20,00
COMP 067	FECHADURA PORTA DE CORRER. REF. STAM-940 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 068	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR 22CM PARA PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	0,00	40,00
COMP 069	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA, REF. BENEFIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	20,00	20,00
COMP 070	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÊS	600,00	0,00	600,00
COMP 071	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	600,00	140,00	460,00
COMP 072	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00	30,00
COMP 073	PLACA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL /CIRCULAR (D = 60cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00
COMP 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	0,00	5,00
COMP 075	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CJ	5,00	0,00	5,00
COMP 076	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA CANTONEIRA.	M	20,00	0,00	20,00
COMP 077	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	6,00	0,00	6,00
COMP 078	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	100,00	0,00	100,00

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Centro Legislativo Presidente Aníbal Khury

Praça Nossa Senhora de Salette S/N - Bairro Centro Cívico - CEP 80530-911 - Curitiba - PR - www.assembleia.pr.leg.br

ORDEM DE SERVIÇO

1. Especificações de serviço: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial (engenharia)**

a. Especificação técnica /objeto: **Manutenção preventiva e corretiva.**

b. Tipo: **Serviço/Manutenção.**

c. Local: **Assembleia Legislativa do Paraná.**

d. Vigência: **21/11/2024 à 26/10/2026.**

e. Previsão de duração: A execução da obra deverá ocorrer no máximo em até **30 (trinta dias)** dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço, com medições quinzenais

f. Nº do processo: **SEI/ALEP Nº 24205-88.2025**

g. Programação: Os serviços serão realizados de acordo com a Planilha **(1342046)**, Memorial Descritivo **(1342052)**, Cronograma **(1342049)** e com os demais anexos, partes integrantes do contrato.

h. Início: **A partir do recebimento da ordem de serviço.**

2. A presente ordem de serviço é feita com observância das cláusulas e condições constantes do processo de dispensa eletrônica nº **016//2024**, correspondente à Ata de Registro de Preços nº **028/2024** (1342060), empresa vencedora **ANTUÉRPIA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ n.º00.334.273/0001-72**

3. As despesas decorrentes desta ordem de serviço correm por conta da nota de empenho nº **2025NE005181** (1351466).

4. Solicitamos a prestação dos serviços a seguir descritos:

5. Ordem de serviço encaminhada pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Nome do Gestor: **João Luiz Nascimento- mat. 3016435**

Departamento: **DAT – Diretoria de Apoio Técnico.**

Telefone: **3350-4274**

E-mail: **joaonascimento@assembleia.leg.pr.br**

6. Nome do Servidor:

Nome do servidor: **Roberta Sakuma Kasshivaqui - mat. 3016429**

Departamento: **Diretoria Geral/ Coordenadoria Técnica de Engenharia**

Telefone: **3350-4005**

E-mail: **engenharia@assembleia.leg.pr.**

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Augusto Evers Nascimento**, **Assessor(a) Administrativo**, em 11/11/2025, às 16:40, conforme Ato da Comissão Executiva nº 2201/2019.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://www.assembleia.pr.leg.br/sei/verificar informando o código verificador **1351482** e o código CRC **17915DFC**.