



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

MEMO-COEA - 3992021
(relativo ao Processo 86092021)
Código de validação: C504FDF67B

Senhor Pregoeiro,

Considerando o documento enviado pela Delta Empreendimentos Eirelli em resposta a análise da proposta do Pregão nº44/2021, alegando que lhe foram prestadas algumas informações acerca do pregão anteriormente citado. A Seção de Manutenção Predial da COEA se manifesta de que nenhuma informação acerca do certame licitatório foi fornecida a quem quer que seja da empresa Delta.

Informa-se que a empresa possui atualmente um contrato de manutenção predial com a Procuradoria Geral de Justiça e os técnicos da empresa possuem acesso as dependências da sede da PGJ e, inclusive, constantemente, na sala da Seção de Manutenção Predial para tratar sobre os serviços do referido contrato vigente.

O Engenheiro Civil Afonso Henrique, responsável técnico da empresa, compareceu no dia 25/10/2021, no horário da manhã para tratar de assuntos relativos ao contrato e comentou sobre o possível equívoco na análise técnica da licitação e foi imediatamente informado que todas as manifestações da empresa deveriam ser tratadas no certame e que não poderíamos prestar nenhuma informação a respeito sob pena de ferir o princípio da isonomia.

Portanto, o que está sendo informado no documento enviado pela empresa não condiz com o que de fato ocorreu. O que de fato aconteceu foi uma tentativa de diálogo unilateral por parte do Engenheiro Civil Afonso que logo foi advertido por esta equipe de manutenção predial da impossibilidade de haver qualquer tratativa que não fosse nos autos do processo sobre o pregão nº44/2021.

Quanto ao fato de ter ocorrido um equívoco no cálculo dos descontos da planilha orçamentária do licitante realmente ocorreu, pois foi utilizado como referência a coluna dos preços unitários do licitante ao invés dos preços unitários da Administração e, portanto, após nova análise, não foi encontrado nenhum serviço na planilha proposta considerado inexecutável. Logo encaminho em anexo a esse documento o parecer e a planilha comparativa corrigida.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 26/10/2021 às 14:08 hrs (*)



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura
RAVILSON GALVÃO MEIRELES
ANALISTA MINISTERIAL
FUNÇÃO DE CONFIANÇA - FC01

(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVÃO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** MEMO-COE-3992021, **Código de Validação:** C504FDF67B.



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

EMPRESA LICITANTE

DELTA EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA COMPARATIVA - ANÁLISE DE PROPOSTA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Adm.	Desconto	Desc. Percentual
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					760.435,64			
1.1	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	20,00	233,94	295,72	5.914,40	298,79	3,07	1,03%
1.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16h/SEMANA)	MES	12,00	3.121,28	3.945,61	47.347,32	3.988,54	42,93	1,08%
1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	H	12,00	2.806,08	3.547,16	42.565,92	3.585,97	38,81	1,08%
1.4	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	32,54	41,13	108.583,20	41,62	0,49	1,18%
1.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	18,53	23,42	61.828,80	23,73	0,31	1,31%
1.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	16,34	20,65	54.516,00	20,93	0,28	1,34%
1.7	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	16,71	21,12	55.756,80	21,34	0,22	1,03%
1.8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	12,57	15,88	41.923,20	16,05	0,17	1,06%
1.9	COMP-762839	Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	KM	150.000,00	1,81	2,28	342.000,00	3,19	0,91	28,53%
2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REASSENTAMENTOS					380.016,00			
2.1	022194	SBC	RETIRADA DE GRADES DE FERRO	m²	200,00	33,62	42,49	8.498,00	56,53	14,04	24,84%
2.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	10.000,00	3,56	4,50	45.000,00	6,42	1,92	29,91%
2.3	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	5.000,00	10,12	12,79	63.950,00	18,21	5,42	29,76%
2.4	23	ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	m²	600,00	8,78	11,09	6.654,00	14,94	3,85	25,77%
2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1.000,00	25,67	32,44	32.440,00	42,17	9,73	23,07%
2.6	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL	m²	500,00	10,69	13,51	6.755,00	16,39	2,88	17,57%
2.7	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	200,00	241,10	304,77	60.954,00	434,78	130,01	29,90%
2.8	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	m²	1.000,00	14,76	18,65	18.650,00	26,32	7,67	29,14%
2.9	096211	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	100,00	21,86	27,63	2.763,00	31,11	3,48	11,19%
2.10	3626	ORSE	Reassentamento de portas de madeira	m²	100,00	46,83	59,19	5.919,00	63,49	4,30	6,77%
2.11	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	100,00	95,59	120,83	12.083,00	161,16	40,33	25,02%
2.12	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	100,00	9,97	12,60	1.260,00	14,57	1,97	13,52%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

2.13	022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	200,00	33,62	42,49	8.498,00	56,53	14,04	24,84%
2.14	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	1.000,00	17,69	22,36	22.360,00	30,51	8,15	26,71%
2.15	115002	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	m²	1.000,00	2,59	3,27	3.270,00	3,64	0,37	10,16%
2.16	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	1.000,00	2,56	3,23	3.230,00	3,45	0,22	6,38%
2.17	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL	m²	500,00	10,69	13,51	6.755,00	16,39	2,88	17,57%
2.18	025003	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	200,00	98,92	125,04	25.008,00	176,60	51,56	29,20%
2.19	106003	SIURB	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	1.000,00	5,71	7,21	7.210,00	9,43	2,22	23,54%
2.20	046010	SIURB	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	m²	200,00	11,31	14,29	2.858,00	16,05	1,76	10,97%
2.21	126030	SIURB	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	m²	1.500,00	5,35	6,76	10.140,00	8,52	1,76	20,66%
2.22	066006	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	m²	300,00	10,41	13,15	3.945,00	17,05	3,90	22,87%
2.23	066005	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	m²	300,00	14,89	18,82	5.646,00	21,33	2,51	11,77%
2.24	106035	SIURB	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	100,00	21,24	26,84	2.684,00	31,41	4,57	14,55%
2.25	096210	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	100,00	12,49	15,78	1.578,00	16,59	0,81	4,88%
2.26	096202	SIURB	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	100,00	3,12	3,94	394,00	4,15	0,21	5,06%
2.27	012562	SBC	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	m²	150,00	60,73	76,76	11.514,00	101,29	24,53	24,22%
3			MÁQUINAS E FERRAMENTAS					45.901,52			
3.1	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia - fornecimento	PxD	10.000,00	0,47	0,59	5.900,00	0,61	0,02	3,28%
3.2	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	10.000,00	2,45	3,09	30.900,00	4,19	1,10	26,25%
3.3	PGJ SE RE-0003	Próprio	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 - FORNECIMENTO	MES	24,00	300,00	379,23	9.101,52	530,04	150,81	28,45%
4			TRABALHOS EM TERRA					17.452,00			
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	100,00	43,99	55,60	5.560,00	63,50	7,90	12,44%
4.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	100,00	65,17	82,38	8.238,00	109,63	27,25	24,86%
4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	100,00	28,91	36,54	3.654,00	38,49	1,95	5,07%
5			INFRA-ESTRUTURA					123.310,00			



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF. 08/2017	m³	100,00	378,87	478,92	47.892,00	536,28	57,36	10,70%
5.2	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	300,00	55,61	70,29	21.087,00	96,35	26,06	27,05%
5.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	500,00	12,80	16,18	8.090,00	18,29	2,11	11,54%
5.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,00	12,30	15,54	7.770,00	17,34	1,80	10,38%
5.5	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	500,00	19,89	25,14	12.570,00	29,48	4,34	14,72%
5.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	50,00	409,80	518,02	25.901,00	525,47	7,45	1,42%
6			SUPRA-ESTRUTURA					79.492,00			
6.1	107	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	300,00	66,35	83,87	25.161,00	114,37	30,50	26,67%
6.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	500,00	12,80	16,18	8.090,00	18,29	2,11	11,54%
6.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,00	12,30	15,54	7.770,00	17,34	1,80	10,38%
6.4	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	500,00	19,89	25,14	12.570,00	29,48	4,34	14,72%
6.5	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	50,00	409,80	518,02	25.901,00	525,47	7,45	1,42%
7			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					486.255,00			
7.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	1.000,00	35,72	45,15	45.150,00	47,82	2,67	5,58%
7.2	153	ORSE	Alvenaria bloco cermico vedao, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	500,00	65,54	82,84	41.420,00	93,50	10,66	11,40%
7.3	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	500,00	75,30	95,18	47.590,00	131,39	36,21	27,56%
7.4	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 06/2017. P	m²	1.000,00	64,29	81,26	81.260,00	113,40	32,14	28,34%
7.5	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017. P	m²	1.000,00	76,52	96,72	96.720,00	132,68	35,96	27,10%
7.6	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.000,00	48,00	60,67	60.670,00	70,25	9,58	13,64%
7.7	C4508	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	500,00	56,50	71,42	35.710,00	89,40	17,98	20,11%
7.8	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar) - TERCEIRIZADO	m²	500,00	20,00	25,28	12.640,00	31,98	6,70	20,95%
7.9	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) - TERCEIRIZADO	m²	500,00	38,00	48,03	24.015,00	57,58	9,55	16,59%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

7.10	12193	ORSE	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m - TERCEIRIZADO	m²	500,00	65,00	82,16	41.080,00	104,18	22,02	21,14%
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.544.482,10			
8.1			Revisões					440.270,00			
8.1.1	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	4.000,00	50,62	63,98	255.920,00	90,71	26,73	29,47%
8.1.2	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	1.000,00	85,50	108,08	108.080,00	151,95	43,87	28,87%
8.1.3	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	1.000,00	60,34	76,27	76.270,00	108,93	32,66	29,98%
8.2			Insumos					74.580,50			
8.2.1	PGJ.SE.RE-0004	Próprio	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior - fornecimento	UN	200,00	130,00	164,33	32.866,00	214,81	50,48	23,50%
8.2.2	PGJ.SE.RE-0005	Próprio	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior - fornecimento	UN	200,00	40,00	50,56	10.112,00	54,87	4,31	7,85%
8.2.3	PGJ.SE.RE-0006	Próprio	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V - fornecimento	UN	10,00	1.400,00	1.769,74	17.697,40	2.158,47	388,73	18,01%
8.2.4	PGJ.SE.RE-0007	Próprio	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V - fornecimento	UN	10,00	1.100,00	1.390,51	13.905,10	1.890,26	499,75	26,44%
8.3			ESQUADRIAS					1.029.631,60			
8.3.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	614,10	776,28	38.814,00	885,48	109,20	12,33%
8.3.2	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	523,15	661,31	33.065,50	770,33	109,02	14,15%
8.3.3	90843	SINAPI	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	50,00	628,15	794,04	39.702,00	933,82	139,78	14,97%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

8.3.4	90844	SINAPI	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	50,00	682,06	862,19	43.109,50	1.011,22	149,03	14,74%
8.3.5	PGJ.SE.RE-0008	Próprio	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA - FORNECIMENTO	UN	50,00	160,00	202,25	10.112,50	217,78	15,53	7,13%
8.3.6	PGJ.SE.RE-0009	Próprio	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA - FORNECIMENTO	UN	50,00	180,00	227,53	11.376,50	236,72	9,19	3,88%
8.3.7	PGJ.SE.RE-0010	Próprio	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA - FORNECIMENTO	UN	50,00	200,00	252,82	12.641,00	267,34	14,52	5,43%
8.3.8	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	200,00	569,40	719,77	143.954,00	1.022,05	302,28	29,58%
8.3.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200,00	457,11	577,83	115.566,00	808,20	230,37	28,50%
8.3.10	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	587,63	742,82	37.141,00	929,18	186,36	20,06%
8.3.11	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	100,00	332,48	420,28	42.028,00	482,25	61,97	12,85%
8.3.12	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	50,00	2.619,05	3.310,74	165.537,00	4.727,22	1.416,48	29,96%
8.3.13	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	50,00	948,97	1.199,59	59.979,50	1.702,89	503,30	29,56%
8.3.14	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço. ref. 882-90 E, similar ou superior	un	250,00	167,62	211,88	52.970,00	298,84	86,96	29,10%
8.3.15	3522	ORSE	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	250,00	78,05	98,66	24.665,00	138,90	40,24	28,97%
8.3.16	PGJ.SE.RE-0012	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA - FORNECIMENTO	UN	250,00	140,00	176,97	44.242,50	242,25	65,28	26,95%
8.3.17	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	50,00	482,95	610,49	30.524,50	762,26	151,77	19,91%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

8.3.18	150611	SBC	PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	UN	10,00	2.715,10	3.432,15	34.321,50	4.574,15	1.142,00	24,97%
8.3.19	150610	SBC	PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	UN	10,00	2.260,33	2.857,28	28.572,80	3.768,10	910,82	24,17%
8.3.20	8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m fornecimento	cj	10,00	4.850,00	6.130,88	61.308,80	8.684,96	2.554,08	29,41%
9			VIDROS					271.112,00			
9.1	PGJ.SE.RE-0086	Próprio	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 4MM - FORNECIMENTO	m²	200,00	68,10	86,08	17.216,00	95,97	9,89	10,31%
9.2	PGJ.SE.RE-0013	Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - FORNECIMENTO	M²	100,00	600,00	758,46	75.846,00	1.059,65	301,19	28,42%
9.3	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m²	250,00	281,85	356,28	89.070,00	459,27	102,99	22,42%
9.4	PGJ.SE.RE-0014	Próprio	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0.68x13,0m) - FORNECIMENTO	M²	250,00	38,10	48,16	12.040,00	63,86	15,70	24,59%
9.5	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	100,00	338,75	428,21	42.821,00	562,67	134,46	23,90%
9.6	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	100,00	269,91	341,19	34.119,00	481,38	140,19	29,12%
10			COBERTURA					1.127.114,00		0,00	
10.1	PGJ.SE.RE-0015	Próprio	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM - FORNECIMENTO	UN	2.000,00	15,00	18,96	37.920,00	25,67	6,71	26,14%
10.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	2.000,00	32,03	40,48	80.960,00	46,36	5,88	12,68%
10.3	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	2.000,00	33,49	42,33	84.660,00	51,10	8,77	17,16%
10.4	C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	250,00	93,90	118,69	29.672,50	134,78	16,09	11,94%
10.5	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	250,00	119,66	151,26	37.815,00	178,76	27,50	15,38%
10.6	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	2.000,00	94,49	119,44	238.880,00	144,60	25,16	17,40%
10.7	C0800	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	m²	2.000,00	97,86	123,70	247.400,00	176,19	52,49	29,79%
10.8	C0801	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	m²	2.000,00	108,11	136,66	273.320,00	189,73	53,07	27,97%
10.9	C0770	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	m²	100,00	363,89	459,99	45.999,00	543,28	83,29	15,33%
10.10	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	250,00	104,91	132,61	33.152,50	150,66	18,05	11,98%
10.11	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	500,00	27,43	34,67	17.335,00	39,55	4,88	12,34%
11			IMPERMEABILIZAÇÕES					410.445,00			



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

11.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	1.000,00	55,57	70,24	70.240,00	88,82	18,58	20,92%
11.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.000,00	27,91	35,28	35.280,00	36,14	0,86	2,38%
11.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1.000,00	20,15	25,47	25.470,00	26,30	0,83	3,16%
11.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	m²	500,00	33,05	41,77	20.885,00	43,12	1,35	3,13%
11.5	C2268	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M	1.000,00	44,80	56,63	56.630,00	79,90	23,27	29,12%
11.6	PGJ.SE.RE-0016	Próprio	POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	UN	500,00	16,00	20,22	10.110,00	28,16	7,94	28,20%
11.7	PGJ.SE.RE-0017	Próprio	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	M	1.000,00	121,00	152,95	152.950,00	217,46	64,51	29,67%
11.8	8953	ORSE	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma. ref. GFT100 - Fornecimento	m²	1.000,00	30,76	38,88	38.880,00	40,54	1,66	4,09%
12			Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de políester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Políester R ou similar								
12.1	87904	SINAPI	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.000,00	5,06	6,39	6.390,00	7,97	1,58	19,82%
12.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.000,00	13,96	17,64	17.640,00	17,97	0,33	1,84%
12.3	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.000,00	23,12	29,22	29.220,00	30,65	1,43	4,67%
12.4	3925	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	250,00	69,67	88,06	22.015,00	91,56	3,50	3,82%
12.5	4624	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	250,00	76,78	97,05	24.262,50	100,69	3,64	3,62%
12.6	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboco - Rev.01	m²	250,00	49,84	63,00	15.750,00	65,14	2,14	3,29%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

12.7	1920	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	250,00	53,52	67,65	16.912,50	70,05	2,40	3,43%
12.8	11180	ORSE	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 01	m²	250,00	87,07	110,06	27.515,00	116,34	6,28	5,40%
12.9	11177	ORSE	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux caf, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 01	m²	250,00	91,09	115,14	28.785,00	122,61	7,47	6,09%
12.10	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	100,00	194,01	245,24	24.524,00	288,75	43,51	15,07%
12.11	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2.5 X 2.5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	100,00	217,43	274,85	27.485,00	323,34	48,49	15,00%
12.12	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250,00	45,49	57,50	14.375,00	63,23	5,73	9,06%
12.13	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250,00	48,14	60,85	15.212,50	66,91	6,06	9,06%
12.14	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250,00	50,15	63,39	15.847,50	69,59	6,20	8,91%
12.15	10865	ORSE	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	m²	3.000,00	6,10	7,71	23.130,00	9,25	1,54	16,65%
13			FORROS E ACABAMENTOS					364.320,00			
13.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.000,00	1,03	1,30	2.600,00	1,33	0,03	2,26%
13.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.000,00	1,84	2,32	2.320,00	2,38	0,06	2,52%
13.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	1.000,00	57,24	72,35	72.350,00	94,01	21,66	23,04%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

13.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1.000,00	64,64	81,71	81.710,00	107,97	26,26	24,32%
13.5	PGJ.SE.RE-0018	Próprio	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M - FORNECIMENTO	M	4.000,00	4,80	6,06	24.240,00	6,17	0,11	1,78%
13.6	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	1.000,00	64,27	81,24	81.240,00	104,16	22,92	22,00%
13.7	PGJ.SE.RE-0019	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	1.000,00	79,00	99,86	99.860,00	140,77	40,91	29,06%
14			MARZENARIA E SERRALHERIA					636.190,00			
14.1	C2771	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	300,00	153,58	194,14	58.242,00	276,46	82,32	29,78%
14.2	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	m²	200,00	165,64	209,38	41.876,00	296,31	86,93	29,34%
14.3	PGJ.SE.RE-0020	Próprio	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO	m²	100,00	350,00	442,43	44.243,00	584,09	141,66	24,25%
14.4	PGJ.SE.RE-0021	Próprio	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	100,00	260,00	328,66	32.866,00	442,72	114,06	25,76%
14.5	PGJ.SE.ES-1115	Próprio	GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" (M2)	m²	200,00	358,15	452,73	90.546,00	639,60	186,87	29,22%
14.6	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	200,00	170,33	215,31	43.062,00	267,78	52,47	19,59%
14.7	C1426	SEINFRA	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, acabamento polido, p/fixação em piso	m²	200,00	182,06	230,14	46.028,00	241,56	11,42	4,73%
14.8	7967	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	100,00	537,22	679,09	67.909,00	931,65	252,56	27,11%
14.9	8759	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	100,00	229,38	289,95	28.995,00	377,09	87,14	23,11%
14.10	8779	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m	100,00	167,24	211,40	21.140,00	283,92	72,52	25,54%
14.11	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	100,00	576,09	728,23	72.823,00	915,88	187,65	20,49%
14.12	5974	ORSE	Tampa de inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demo de anti-ferrug. e 2 demos de alcatro de ulha - Rev. 01	un	50,00	540,94	683,80	34.190,00	935,65	251,85	26,92%
14.13	2636	ORSE	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	50,00	858,64	1.085,40	54.270,00	1.483,95	398,55	26,86%
15			PINTURA					734.977,00			
15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10.000,00	1,70	2,14	21.400,00	2,20	0,06	2,73%
15.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10.000,00	1,88	2,37	23.700,00	2,55	0,18	7,06%
15.3	2279	ORSE	Enassamento de superfície, com aplicação de 01 demo de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	5.000,00	10,12	12,79	63.950,00	15,26	2,47	16,19%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpna.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

15.4	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	5.000,00	12,14	15,34	76.700,00	18,47	3,13	16,95%
15.5	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	10.000,00	13,53	17,10	171.000,00	17,13	0,03	0,18%
15.6	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	10.000,00	13,53	17,10	171.000,00	17,13	0,03	0,18%
15.7	2283	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m²	1.000,00	12,16	15,37	15.370,00	16,00	0,63	3,94%
15.8	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m²	500,00	11,58	14,63	7.315,00	15,85	1,22	7,70%
15.9	180019	SBC	PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS CONCRETO 2 DEMAOS	m²	1.000,00	11,24	14,20	14.200,00	14,90	0,70	4,70%
15.10	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	m²	500,00	10,28	12,99	6.495,00	13,22	0,23	1,74%
15.11	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	500,00	26,52	33,52	16.760,00	39,81	6,29	15,80%
15.12	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	m²	500,00	7,26	9,17	4.585,00	9,31	0,14	1,50%
15.13	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1.000,00	33,80	42,72	42.720,00	57,23	14,51	25,35%
15.14	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	100,00	14,26	18,02	1.802,00	18,48	0,46	2,49%
15.15	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	1.000,00	23,18	29,30	29.300,00	39,96	10,66	26,68%
15.16	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	1.000,00	26,52	33,52	33.520,00	39,81	6,29	15,80%
15.17	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	2.000,00	11,47	14,49	28.980,00	15,03	0,54	3,59%
15.18	020457	SIURB	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	1.000,00	4,89	6,18	6.180,00	6,54	0,36	5,50%
16			PAVIMENTAÇÃO					457.470,56			
16.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1.000,00	28,51	36,03	36.030,00	42,02	5,99	14,26%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-2143195, Código de Validação: AE4875453F.**

16.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	12,00	571,66	722,63	8.671,56	735,82	13,19	1,79%
16.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	500,00	60,89	76,97	38.485,00	107,86	30,89	28,64%
16.4	PGJ.SE.RE-0023	Próprio	BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL. 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - FORNECIMENTO	M²	250,00	50,00	63,20	15.800,00	65,42	2,22	3,39%
16.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	250,00	49,21	62,20	15.550,00	65,20	3,00	4,60%
16.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	250,00	51,40	64,97	16.242,50	68,11	3,14	4,61%
16.7	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	250,00	82,16	103,85	25.962,50	121,65	17,80	14,63%
16.8	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	m²	250,00	149,12	188,50	47.125,00	196,70	8,20	4,17%
16.9	12441	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha branco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	100,00	166,35	210,28	21.028,00	274,80	64,52	23,48%
16.10	12442	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	100,00	176,11	222,62	22.262,00	285,31	62,69	21,97%
16.11	12420	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	100,00	282,55	357,17	35.717,00	509,50	152,33	29,90%
16.12	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 06/2018	m²	100,00	258,68	326,99	32.699,00	375,18	48,19	12,84%
16.13	PGJ.SE.RE-0024	Próprio	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM - FORNECIMENTO	M²	100,00	250,00	316,02	31.602,00	389,85	73,83	18,94%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

16.14	1935	ORSE	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exlusive emboço	m²	100,00	272,54	344,51	34.451,00	461,50	116,99	25,35%
16.15	PGJ.SE.RE-0025	Próprio	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	500,00	120,00	151,69	75.845,00	213,34	61,65	28,90%
17			RODAPÉ E SOLEIRA					130.462,00			
17.1	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF. 06/2017	M	1.000,00	5,71	7,21	7.210,00	7,60	0,39	5,13%
17.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	1.000,00	6,40	8,09	8.090,00	8,51	0,42	4,94%
17.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	M	1.000,00	7,35	9,29	9.290,00	9,78	0,49	5,01%
17.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M	1.000,00	12,91	16,31	16.310,00	20,17	3,86	19,14%
17.5	10354	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	1.000,00	32,00	40,45	40.450,00	56,38	15,93	28,25%
17.6	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	1.000,00	14,12	17,84	17.840,00	24,99	7,15	28,61%
17.7	7285	ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	100,00	55,20	69,77	6.977,00	73,39	3,62	4,93%
17.8	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	100,00	62,62	79,15	7.915,00	80,80	1,65	2,04%
17.9	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	100,00	79,75	100,81	10.081,00	111,46	10,65	9,55%
17.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF. 06/2018	M	100,00	49,83	62,99	6.299,00	83,30	20,31	24,38%
18			LOUÇAS E METAIS ACABAMENTOS					306.700,80			
18.1	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	50,00	118,59	149,90	7.495,00	153,40	3,50	2,28%
18.2	2014	ORSE	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	50,00	667,56	843,86	42.193,00	863,85	19,99	2,31%
18.3	7345	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	50,00	959,52	1.212,92	60.646,00	1.556,73	343,81	22,09%
18.4	86936	SINAPI	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	50,00	435,80	550,89	27.544,50	565,03	14,14	2,50%
18.5	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em ao inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifo cromado, vivula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	20,00	642,51	812,19	16.243,80	830,72	18,53	2,23%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

18.6	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	50,00	527,33	666,59	33.329,50	695,08	28,49	4,10%
18.7	9702	ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	50,00	264,58	334,45	16.722,50	428,69	94,24	21,98%
18.8	11748	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Link da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	50,00	234,17	296,01	14.800,50	363,29	67,28	18,52%
18.9	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	50,00	204,48	258,48	12.924,00	274,00	15,52	5,66%
18.10	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173 C, DECA ou similar	un	50,00	244,58	309,17	15.458,50	330,96	21,79	6,58%
18.11	12123	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50,00	127,26	160,86	8.043,00	182,44	21,58	11,83%
18.12	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50,00	155,09	196,04	9.802,00	210,69	14,65	6,95%
18.13	12133	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50,00	139,20	175,96	8.798,00	203,51	27,55	13,54%
18.14	8492	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50,00	148,09	187,20	9.360,00	216,56	29,36	13,56%
18.15	12131	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50,00	325,09	410,94	20.547,00	506,86	95,92	18,92%
18.16	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	50,00	44,20	55,87	2.793,50	62,79	6,92	11,02%
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.522.111,20			
19.1			Revisões					289.553,45			
19.1.1	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	200,00	9,24	11,68	2.336,00	16,53	4,85	29,34%
19.1.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	100,00	79,80	100,87	10.087,00	102,81	1,94	1,89%
19.1.3	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	500,00	21,42	27,07	13.535,00	29,47	2,40	8,14%
19.1.4	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	200,00	64,31	81,29	16.258,00	88,41	7,12	8,05%
19.1.5	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	200,00	109,43	138,33	27.666,00	176,79	38,46	21,75%
19.1.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	500,00	40,32	50,96	25.480,00	53,87	2,91	5,40%
19.1.7	630	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	500,00	89,69	113,37	56.685,00	160,17	46,80	29,22%
19.1.8	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	1.000,00	15,13	19,12	19.120,00	20,61	1,49	7,23%
19.1.9	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	500,00	71,79	90,74	45.370,00	112,65	21,91	19,45%
19.1.10	11963	ORSE	Reviso de quadros elétricos com barramentos em subestao abrigada	und	5,00	999,36	1.263,29	6.316,45	1.327,06	63,77	4,81%
19.1.11	096017	SIURB	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	10.000,00	2,80	3,53	35.300,00	4,98	1,45	29,12%
19.1.12	096015	SIURB	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	10.000,00	2,49	3,14	31.400,00	4,15	1,01	24,34%
19.2			Insumos					763.071,01			



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-2143195, Código de Validação: AE4875453F.**

19.2.1	PGJ.SE.RE-0026	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - FORNECIMENTO	M	5.000,00	2,53	3,19	15.950,00	3,24	0,05	1,54%
19.2.2	PGJ.SE.RE-0027	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO	M	5.000,00	3,60	4,55	22.750,00	4,75	0,20	4,21%
19.2.3	PGJ.SE.RE-0028	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - FORNECIMENTO	M	5.000,00	4,10	5,18	25.900,00	5,43	0,25	4,60%
19.2.4	PGJ.SE.RE-0029	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - FORNECIMENTO	M	5.000,00	5,90	7,45	37.250,00	7,59	0,14	1,84%
19.2.5	PGJ.SE.RE-0030	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 - FORNECIMENTO	M	2.000,00	10,00	12,64	25.280,00	13,76	1,12	8,14%
19.2.6	PGJ.SE.RE-0031	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 - FORNECIMENTO	M	2.000,00	18,50	23,38	46.760,00	32,91	9,53	28,96%
19.2.7	PGJ.SE.RE-0032	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - FORNECIMENTO	M	2.000,00	13,00	16,43	32.860,00	21,70	5,27	24,29%
19.2.8	PGJ.SE.RE-0033	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 - FORNECIMENTO	M	500,00	68,00	85,95	42.975,00	119,46	33,51	28,05%
19.2.9	PGJ.SE.RE-0034	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 - FORNECIMENTO	M	500,00	170,00	214,89	107.445,00	305,48	90,59	29,65%
19.2.10	PGJ.SE.RE-0035	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - FORNECIMENTO	M	1.000,00	2,74	3,46	3.460,00	3,84	0,38	9,90%
19.2.11	PGJ.SE.RE-0036	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - FORNECIMENTO	M	1.000,00	4,60	5,81	5.810,00	6,02	0,21	3,49%
19.2.12	PGJ.SE.RE-0037	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - FORNECIMENTO	M	1.000,00	6,82	8,62	8.620,00	8,80	0,18	2,05%
19.2.13	PGJ.SE.RE-0038	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - FORNECIMENTO	M	1.000,00	6,25	7,90	7.900,00	8,01	0,11	1,37%
19.2.14	PGJ.SE.RE-0039	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - FORNECIMENTO	M	500,00	11,20	14,15	7.075,00	14,38	0,23	1,60%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE487543F.

19.2.15	PGJ.SE.RE-0040	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVIA - FORNECIMENTO	M	500,00	14,93	18,87	9.435,00	20,98	2,11	10,06%
19.2.16	PGJ.SE.RE-0041	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVIA - FORNECIMENTO	M	300,00	18,73	23,67	7.101,00	26,31	2,64	10,03%
19.2.17	PGJ.SE.RE-0042	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVIA - FORNECIMENTO	M	500,00	25,00	31,60	15.800,00	41,46	9,86	23,78%
19.2.18	PGJ.SE.RE-0043	Próprio	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO	M	1.000,00	10,00	12,64	12.640,00	16,08	3,44	21,39%
19.2.19	PGJ.SE.RE-0044	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	500,00	5,70	7,20	3.600,00	7,42	0,22	2,96%
19.2.20	PGJ.SE.RE-0045	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) - FORNECIMENTO	M	500,00	18,00	22,75	11.375,00	23,25	0,50	2,15%
19.2.21	PGJ.SE.RE-0046	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) - FORNECIMENTO	M	500,00	42,00	53,09	26.545,00	57,05	3,96	6,94%
19.2.22	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	200,00	14,09	17,81	3.562,00	18,93	1,12	5,92%
19.2.23	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	800,00	15,98	20,20	16.160,00	21,60	1,40	6,48%
19.2.24	PGJ.SE.RE-0047	Próprio	Interruptor embutir 01 seção simples com placa - FORNECIMENTO	UN	200,00	3,39	4,28	856,00	4,34	0,06	1,38%
19.2.25	PGJ.SE.RE-0048	Próprio	Interruptor embutir 02 seções simples com placa - FORNECIMENTO	UN	200,00	6,20	7,83	1.566,00	7,92	0,09	1,14%
19.2.26	PGJ.SE.RE-0049	Próprio	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa - FORNECIMENTO	UN	200,00	2,99	3,77	754,00	3,83	0,06	1,57%
19.2.27	4037	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Forneimento	Un	200,00	8,33	10,52	2.104,00	10,65	0,13	1,22%
19.2.28	PGJ.SE.RE-0050	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO	UN	100,00	11,45	14,47	1.447,00	15,97	1,50	9,39%
19.2.29	PGJ.SE.RE-0051	Próprio	Caixa octogonal com fundo móvel em pvc, 4"x4" (preta) - FORNECIMENTO	UN	200,00	3,94	4,98	996,00	5,04	0,06	1,19%
19.2.30	PGJ.SE.RE-0052	Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO	UN	500,00	8,20	10,36	5.180,00	10,84	0,48	4,43%
19.2.31	PGJ.SE.RE-0053	Próprio	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A - FORNECIMENTO	UN	200,00	53,00	66,99	13.398,00	90,99	24,00	26,38%
19.2.32	PGJ.SE.RE-0054	Próprio	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar - FORNECIMENTO	UN	100,00	305,00	385,55	38.555,00	545,36	159,81	29,30%
19.2.33	PGJ.SE.RE-0055	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) - FORNECIMENTO	UN	300,00	78,00	98,59	29.577,00	134,11	35,52	26,49%
19.2.34	11772	ORSE	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35KA	un	1,00	3.162,20	3.997,33	3.997,33	5.188,71	1.191,38	22,96%
19.2.35	PGJ.SE.RE-0056	Próprio	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO	UN	500,00	9,00	11,37	5.685,00	11,81	0,44	3,73%
19.2.36	PGJ.SE.RE-0057	Próprio	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO	UN	1.000,00	17,00	21,48	21.480,00	21,79	0,31	1,42%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

19.2.37	PGJ.SE.RE-0058	Próprio	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT - FORNECIMENTO	UN	100,00	19,79	25,01	2.501,00	25,28	0,27	1,07%
19.2.38	PGJ.SE.RE-0059	Próprio	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67 , Voltagem AC 100-240V , temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60 000h, da Leox ou similar - FORNECIMENTO	UN	5,00	4.700,00	5.941,27	29.706,35	8.421,81	2.480,54	29,45%
19.2.39	PGJ.SE.RE-0060	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	100,00	310,00	391,87	39.187,00	555,58	163,71	29,47%
19.2.40	PGJ.M.IE.55	Próprio	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	UN	10,00	1.100,00	1.390,51	13.905,10	1.963,58	573,07	29,18%
19.2.41	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	728,83	921,31	9.213,10	1.239,47	318,16	25,67%
19.2.42	PGJ.SE.RE-0061	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores - FORNECIMENTO	UN	2,00	4.000,00	5.056,40	10.112,80	6.740,24	1.683,84	24,98%
19.2.43	PGJ.SE.RE-0062	Próprio	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva - FORNECIMENTO	UN	3,00	7.100,00	8.975,11	26.925,33	12.763,09	3.787,98	29,68%
19.2.44	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	200,00	13,45	17,00	3.400,00	18,61	1,61	8,65%
19.2.45	040757	SBC	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	200,00	24,81	31,36	6.272,00	42,43	11,07	26,09%
19.3			Pontos					950.266,04			
19.3.1	023556	SBC	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	UN	10,00	161,43	204,06	2.040,60	284,59	80,53	28,30%
19.3.2	023321	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	UN	500,00	172,61	218,19	109.095,00	307,20	89,01	28,97%
19.3.3	023321	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	UN	500,00	172,61	218,19	109.095,00	307,20	89,01	28,97%
19.3.4	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	500,00	153,18	193,63	96.815,00	273,68	80,05	29,25%
19.3.5	PGJ.SE.RE-0063	Próprio	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO	UN	50,00	750,00	948,07	47.403,50	1.213,34	265,27	21,86%
19.3.6	PGJ.S.D.08	Próprio	PONTO DE DRENO	UN	500,00	121,65	153,77	76.885,00	202,56	48,79	24,09%
19.3.7	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca. alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	10,00	901,72	1.139,86	11.398,60	1.167,83	27,97	2,40%
19.3.8	8219	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	20,00	4.993,67	6.312,49	126.249,80	8.841,24	2.528,75	28,60%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE487543F.

19.3.9	4422	ORSE	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contralti à frio 12 / 20 Kv	un	10,00	2.230,62	2.819,72	28.197,20	4.026,77	1.207,05	29,98%
19.3.10	12877	ORSE	iFornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone	un	12,00	247,06	312,30	3.747,60	324,84	12,54	3,86%
19.3.11	7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	un	10,00	135,55	171,34	1.713,40	180,32	8,98	4,98%
19.3.12	10433	ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un	2,00	2.243,99	2.886,62	5.673,24	2.903,79	67,17	2,31%
19.3.13	9914	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un	10,00	36,74	46,44	464,40	58,84	12,40	21,07%
19.3.14	PGJ.SE.RE-0065	Próprio	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO - FORNECIMENTO	UN	2,00	19.170,00	24.232,79	48.465,58	34.577,10	10.344,31	29,97%
19.3.15	311	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrangida de 18kv, 60hz. at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	10,00	2.751,65	3.478,36	34.783,60	4.939,90	1.461,54	29,59%
19.3.16	023322	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	UN	500,00	141,64	179,04	89.520,00	252,99	73,95	29,23%
19.3.17	090701	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	300,00	74,91	94,69	28.407,00	121,05	26,36	21,78%
19.3.18	090703	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	200,00	148,47	187,68	37.536,00	246,17	58,49	23,76%
19.3.19	090702	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	200,00	137,30	173,56	34.712,00	185,14	11,58	6,25%
19.3.20	060043	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	UN	500,00	62,88	79,48	39.740,00	113,19	33,71	29,78%
19.3.21	061485	SBC	PONTO DE FORCA PARA AC 3CV	UN	20,00	688,21	869,96	17.399,20	1.189,39	319,43	26,86%
19.3.22	C0784	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA,TRIPOLAR 100A	UN	2,00	365,61	462,16	924,32	483,68	21,52	4,45%
19.4			Iluminação					372.173,30			
19.4.1	97606	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	50,00	63,56	80,34	4.017,00	85,25	4,91	5,76%
19.4.2	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	50,00	66,42	83,96	4.198,00	94,18	10,22	10,85%
19.4.3	091028	SIURB	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	500,00	53,73	67,92	33.960,00	81,17	13,25	16,32%
19.4.4	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminao pblica,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em aluminio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	10,00	1.043,31	1.318,84	13.188,40	1.790,47	471,63	26,34%
19.4.5	97592	SINAPI	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	UN	200,00	127,75	161,48	32.296,00	225,76	64,28	28,47%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

19.4.6	97592	Próprio	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação (UN)	UN	500,00	43,04	54,40	27.200,00	55,89	1,49	2,67%
19.4.7	PGJ.MA.IE-P000009-2	Próprio	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	UN	500,00	58,00	73,31	36.655,00	75,35	2,04	2,71%
19.4.8	PGJ.SE.RE-0066	Próprio	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV - FORNECIMENTO	UN	10,00	230,00	290,74	2.907,40	298,37	7,63	2,56%
19.4.9	071644	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W (Un)	UN	100,00	115,69	146,24	14.624,00	200,97	54,73	27,23%
19.4.10	C4809	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	300,00	297,49	376,05	112.815,00	532,22	156,17	29,34%
19.4.11	060439	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	UN	100,00	20,43	25,82	2.582,00	26,18	0,36	1,38%
19.4.12	97585	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	100,00	51,16	64,67	6.467,00	85,44	20,77	24,31%
19.4.13	PGJ.SE.RE-0067	Próprio	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1.000,00	28,00	35,39	35.390,00	36,41	1,02	2,80%
19.4.14	PGJ.SE.RE-0068	Próprio	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED - FORNECIMENTO	UN	1.000,00	35,00	44,24	44.240,00	50,96	6,72	13,19%
19.4.15	060307	SBC	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	UN	50,00	25,85	32,67	1.633,50	33,16	0,49	1,48%
19.5			Spda					147.047,40			
19.5.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	101,42	128,20	1.282,00	130,98	2,78	2,12%
19.5.2	PGJ.SE.RE-0069	Próprio	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (para-raio) - FORNECIMENTO	UN	50,00	15,14	19,13	956,50	19,95	0,82	4,11%
19.5.3	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	500,00	29,38	37,13	18.565,00	40,55	3,42	8,43%
19.5.4	PGJ.SE.RE-0070	Próprio	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2 - FORNECIMENTO	M	500,00	26,00	32,86	16.430,00	34,85	1,99	5,71%
19.5.5	PGJ.SE.RE-0071	Próprio	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2 - FORNECIMENTO	M	500,00	38,00	48,03	24.015,00	49,53	1,50	3,03%
19.5.6	PGJ.SE.RE-0072	Próprio	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS - FORNECIMENTO	UN	1.000,00	3,61	4,56	4.560,00	5,30	0,74	13,96%
19.5.7	078851	SBC	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	10,00	3.060,00	3.868,14	38.681,40	3.954,21	86,07	2,18%
19.5.8	095310	SIURB	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	10,00	15,61	19,73	197,30	20,74	1,01	4,87%
19.5.9	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	100,00	209,15	264,38	26.438,00	325,76	61,38	18,84%
19.5.10	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	20,00	558,17	705,58	14.111,60	1.005,46	299,88	29,83%
19.5.11	078123	SBC	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 - FORNECIMENTO	UN	10,00	83,27	105,26	1.052,60	107,39	2,13	1,98%
19.5.12	PGJ.SE.RE-0073	Próprio		UN	100,00	6,00	7,58	758,00	8,90	1,32	14,83%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

20	REDE E TELEFONIA										964.186,08						
20.1	Pontos										231.892,00						
20.1.1	059428	Próprio	UN	20,00	60,53						76,51	83,85	7,34				8,75%
20.1.2	7817	ORSE	un	1.000,00	50,21						63,47	81,96	18,49				22,56%
20.1.3	059426	SBC	UN	20,00	158,80						200,73	205,95	5,22				2,53%
20.1.4	PGJ.SE.RE-P00016	Próprio	UN	1.000,00	6,72						8,49	8,66	0,17				1,96%
20.1.5	PGJ.SE.RE-P00013	Próprio	UN	10,00	3.162,46						3.997,66	5.694,38	1.696,72				29,80%
20.1.6	099021	SIURB	UN	50,00	16,41						20,74	20,97	0,23				1,10%
20.1.7	3146	ORSE	un	500,00	8,77						11,08	12,41	1,33				10,72%
20.1.8	100561	SINAPI	UN	10,00	160,48						202,86	230,56	27,70				12,01%
20.1.9	98307	SINAPI	UN	1.000,00	35,59						44,98	51,93	6,95				13,38%
20.1.10	PGJ.SE.RE-0074	Próprio	UN	1.000,00	2,60						3,28	3,37	0,09				2,67%
20.1.11	062255	SBC	UN	200,00	131,80						166,60	233,20	66,60				28,56%
20.1.12	062256	SBC	UN	100,00	106,72						134,90	180,49	45,59				25,26%
20.1.13	C4568	SEINFRA	UN	20,00	38,17						48,25	49,01	0,76				1,55%
20.1.14	061359	SBC	UN	1.000,00	7,73						9,77	10,46	0,69				6,60%
20.2	Infra seca										287.972,50						
20.2.1	10282	ORSE	un	200,00	39,76						50,26	55,63	5,37				9,65%
20.2.2	10276	ORSE	un	200,00	60,45						76,41	88,46	12,05				13,63%
20.2.3	10278	ORSE	un	100,00	20,44						25,83	26,37	0,54				2,05%
20.2.4	10279	ORSE	un	100,00	20,44						25,83	26,37	0,54				2,05%
20.2.5	744	ORSE	un	100,00	4,86						6,14	6,26	0,12				1,92%
20.2.6	747	ORSE	un	50,00	84,32						106,58	114,31	7,73				6,76%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

20.2.7	750	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un	1.000,00	13,65	17,25	17.250,00	18,84	1,59	8,44%
20.2.8	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	500,00	6,02	7,60	3.800,00	8,23	0,63	7,65%
20.2.9	759	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	500,00	117,32	148,30	74.150,00	208,77	60,47	28,96%
20.2.10	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100,00	129,36	163,52	16.352,00	216,26	52,74	24,39%
20.2.11	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	50,00	271,62	343,35	17.167,50	485,60	142,25	29,29%
20.2.12	95781	SINAPI	CONJULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	200,00	22,99	29,06	5.812,00	31,56	2,50	7,92%
20.2.13	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	500,00	9,08	11,47	5.735,00	11,99	0,52	4,34%
20.2.14	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	m	1.000,00	10,94	13,82	13.820,00	15,08	1,26	8,36%
20.2.15	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	m	500,00	22,01	27,82	13.910,00	28,62	0,80	2,80%
20.2.16	059125	SBC	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	500,00	67,85	85,76	42.880,00	116,47	30,71	26,37%
20.2.17	040757	SBC	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	1.000,00	24,81	31,36	31.360,00	42,43	11,07	26,09%
20.2.18	090539	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	100,00	25,71	32,50	3.250,00	35,98	3,48	9,67%
20.2.19	061425	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	UN	50,00	95,61	120,86	6.043,00	123,62	2,76	2,23%
20.3			Cabos					208.918,00			
20.3.1	10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	un	1.000,00	25,59	32,34	32.340,00	34,80	2,46	7,07%
20.3.2	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200,00	11,51	14,54	2.908,00	15,63	1,09	6,97%
20.3.3	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	5.000,00	15,38	19,44	97.200,00	24,59	5,15	20,94%
20.3.4	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1.000,00	13,12	16,58	16.580,00	19,12	2,54	13,28%
20.3.5	059433	SBC	CABO CTP-APL-50 20 PARES	M	500,00	15,86	20,04	10.020,00	23,73	3,69	15,55%
20.3.6	C0563	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	500,00	5,49	6,93	3.465,00	7,60	0,67	8,82%
20.3.7	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	1.000,00	7,77	9,82	9.820,00	10,75	0,93	8,65%
20.3.8	C3751	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	1.000,00	6,83	8,63	8.630,00	9,46	0,77%	8,77%
20.3.9	C3750	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	500,00	5,71	7,21	3.605,00	7,91	0,70	8,85%
20.3.10	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	5.000,00	3,86	4,87	24.350,00	5,88	1,01	17,18%
20.4			Equipamentos					198.997,73			
20.4.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100,00	455,92	576,32	57.632,00	814,93	238,61	29,28%
20.4.2	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	50,00	228,53	288,88	14.444,00	398,69	109,81	27,54%
20.4.3	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	50,00	938,53	1.186,39	59.319,50	1.629,03	442,64	27,17%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

20.4.4	PGJ.SE.RE-0075	Próprio	Distribuidor interno óptico - D.I.O - FORNECIMENTO	UN	10,00	700,00	884,87	8.848,70	1.188,52	303,65	25,55%
20.4.5	11227	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	5,00	1.466,21	1.853,43	9.267,15	2.483,83	630,40	25,38%
20.4.6	10726	Próprio	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	5,00	1.688,53	2.109,18	10.545,90	2.933,19	824,01	28,09%
20.4.7	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	10,00	466,64	589,87	5.898,70	766,58	176,71	23,05%
20.4.8	8507	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, interbrás ou similar - fornecimento	un	2,00	3.193,69	4.037,14	8.074,28	5.694,38	1.657,24	29,10%
20.4.9	PGJ.SE.RE-0002	Próprio	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERENCIA TI5000)	UN	10,00	488,53	617,55	6.175,50	853,91	236,36	27,68%
20.4.10	C4050	SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS -INSTALADO (TERCEIRIZADO)	UN	5,00	1.200,00	1.516,92	7.584,60	2.079,66	562,74	27,06%
20.4.11	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	50,00	72,40	91,52	4.576,00	118,87	27,35	23,01%
20.4.12	059437	SBC	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	UN	10,00	197,72	249,93	2.499,30	258,95	9,02	3,48%
20.4.13	068399	SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	10,00	187,72	237,29	2.372,90	322,07	84,78	26,32%
20.4.14	059438	SBC	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	UN	10,00	139,17	175,92	1.759,20	224,47	48,55	21,63%
20.5			Testes					36.405,85			
20.5.1	099003	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	PTO	1.000,00	22,00	27,81	27.810,00	28,86	1,05	3,64%
20.5.2	PGJ.SE.RE-0085	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA -ATÉ 50 PONTOS	Valor Global	5,00	1.360,00	1.719,17	8.595,85	1.740,70	21,53	1,24%
21			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA					266.826,50			
21.1			Revisões					82.184,00			
21.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	200,00	20,63	26,07	5.214,00	28,72	2,65	9,23%
21.1.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	200,00	51,31	64,86	12.972,00	84,92	20,06	23,62%
21.1.3	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	200,00	96,66	122,18	24.436,00	169,54	47,36	27,93%
21.1.4	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	200,00	30,67	38,76	7.752,00	45,70	6,94	15,19%
21.1.5	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	200,00	50,01	63,21	12.642,00	89,74	26,53	29,56%
21.1.6	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	200,00	75,82	95,84	19.168,00	135,43	39,59	29,23%
21.2			Insumos					41.116,00			
21.2.1	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	100,00	41,28	52,18	5.218,00	54,37	2,19	4,03%
21.2.2	PGJ.SE.RE-0076	Próprio	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar - FORNECIMENTO	UN	200,00	125,00	158,01	31.602,00	217,00	58,99	27,18%
21.2.3	PGJ.SE.RE-0077	Próprio	Anel de vedação (decanel AV 90) ou similar - FORNECIMENTO	UN	200,00	17,00	21,48	4.296,00	22,38	0,90	4,02%
21.3			Pontos					55.763,00			
21.3.1	89957	SINAPI	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	100,00	92,53	116,96	11.696,00	126,19	9,23	7,31%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.br.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-2143195, Código de Validação: AE4875453F.**

21.3.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	100,00	63,91	80,78	8.078,00	84,79	4,01	4,73%
21.3.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	100,00	74,75	94,49	9.449,00	133,72	39,23	29,34%
21.3.4	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	100,00	121,05	153,01	15.301,00	200,46	47,45	23,67%
21.3.5	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	100,00	88,91	112,39	11.239,00	136,47	24,08	17,64%
21.4			Valvulas e registros					87.763,50			
21.4.1	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	70,44	89,04	8.904,00	90,17	1,13	1,25%
21.4.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	5,19	6,56	656,00	6,79	0,23	3,39%
21.4.3	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	15,43	19,50	1.950,00	20,46	0,96	4,69%
21.4.4	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	100,00	51,94	65,65	6.565,00	67,00	1,35	2,01%
21.4.5	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO: LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	100,00	86,88	109,82	10.982,00	112,24	2,42	2,16%
21.4.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO: LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	100,00	19,80	25,02	2.502,00	26,87	1,85	6,89%
21.4.7	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO: LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	100,00	23,63	29,87	2.987,00	30,60	0,73	2,39%
21.4.8	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO: LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	100,00	57,48	72,66	7.266,00	74,03	1,37	1,85%
21.4.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO: LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	100,00	59,19	74,82	7.482,00	76,17	1,35	1,77%
21.4.10	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015	UN	100,00	23,51	29,71	2.971,00	30,49	0,78	2,56%
21.4.11	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	100,00	21,23	26,83	2.683,00	27,59	0,76	2,75%
21.4.12	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	100,00	35,05	44,30	4.430,00	45,14	0,84	1,86%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-2143195, Código de Validação: AE4875453F.**

21.4.13	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	100,00	47,71	60,31	6.031,00	62,11	1,80	2,90%
21.4.14	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	100,00	47,71	60,31	6.031,00	63,72	3,41	5,35%
21.4.15	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	100,00	87,58	110,70	11.070,00	116,62	5,92	5,08%
21.4.16	052734	SBC	AUTOMÁTICO DE BOIA - fornecimento e instalação	UN	50,00	83,12	105,07	5.253,50	109,98	4,91	4,46%
22			DRENAGEM					71.439,40			
22.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	600,00	53,39	67,49	40.494,00	69,68	2,19	3,14%
22.2	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	200,00	36,26	45,83	9.166,00	46,82	0,99	2,11%
22.3	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	20,00	861,46	1.088,97	21.779,40	1.549,13	460,16	29,70%
23			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					79.193,20			
23.1	1494	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c	un	100,00	59,45	75,15	7.515,00	106,79	31,64	29,63%
23.2	1495	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°c	un	100,00	63,45	80,20	8.020,00	113,86	33,66	29,56%
23.3	1496	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°c	un	100,00	90,22	114,04	11.404,00	157,24	43,20	27,47%
23.4	1497	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°c	un	100,00	90,88	114,88	11.488,00	161,53	46,65	28,88%
23.5	10445	ORSE	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	un	20,00	174,76	220,91	4.418,20	283,41	62,50	22,05%
23.6	1519	ORSE	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	un	20,00	274,44	346,91	6.938,20	470,92	124,01	26,33%
23.7	PGJ.SE.RE-0078	Próprio	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO	UN	20,00	85,02	107,47	2.149,40	116,14	8,67	7,47%
23.8	PGJ.SE.RE-0079	Próprio	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO	UN	20,00	85,02	107,47	2.149,40	116,14	8,67	7,47%
23.9	PGJ.SE.RE-0080	Próprio	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO	UN	20,00	93,25	117,87	2.357,40	127,38	9,51	7,47%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em **26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143195, **Código de Validação:** AE4875453F.

23.10	PGJ SE. RE-0081	Próprio	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO - FORNECIMENTO	UN	20,00	350,00	442,43	8.848,60	628,59	186,16	29,62%
23.11	PGJ SE. RE-0082	Próprio	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES - FORNECIMENTO	UN	20,00	550,00	685,25	13.905,00	988,08	292,83	29,64%
24			JARDINAGEM E PAISAGISMO					90.089,00			
24.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF. 05/2018	UN	200,00	52,30	66,11	13.222,00	93,27	27,16	29,12%
24.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	UN	200,00	138,23	174,73	34.946,00	249,31	74,58	29,91%
24.3	188030	SIURB	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	m²	1.000,00	6,03	7,62	7.620,00	8,03	0,41	5,11%
24.4	PGJ SE. RE-0083	Próprio	TERRA VEGETAL PRETA - FORNECIMENTO	M³	100,00	150,00	189,61	18.961,00	257,10	67,49	26,25%
24.5	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m²	10.000,00	0,09	0,11	1.100,00	0,14	0,03	21,43%
24.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	m²	1.000,00	11,18	14,13	14.130,00	14,50	0,37	2,55%
24.7	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m²	1.000,00	0,09	0,11	110,00	0,14	0,03	21,43%
25			LIMPEZA					440.955,00			
25.1	PGJ SE. RE-0084	Próprio	Limpeza de reservatório	M³	2.000,00	12,50	15,80	31.600,00	15,97	0,17	1,06%
25.2	170431	SIURB	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	m³	500,00	111,43	140,85	70.425,00	177,22	36,37	20,52%
25.3	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	5.000,00	2,13	2,69	13.450,00	2,75	0,06	2,18%
25.4	170430	SIURB	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	100,00	3,51	4,43	443,00	4,82	0,39	8,09%
25.5	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	m³	20,00	35,48	44,85	897,00	46,22	1,37	2,96%
25.6	170425	SIURB	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.000,00	1,75	2,21	2.210,00	2,41	0,20	8,30%
25.7	C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	m²	1.000,00	6,28	7,93	7.930,00	9,63	1,70	17,65%
25.8	037503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	m²	20.000,00	2,91	3,67	73.400,00	5,16	1,49	28,88%
25.9	170409	SIURB	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	m²	5.000,00	4,52	5,71	28.550,00	8,03	2,32	28,89%
25.10	C2723	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	200,00	18,79	23,75	4.750,00	24,78	1,03	4,16%
25.11	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	10.000,00	16,40	20,73	207.300,00	29,55	8,82	29,85%



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVAO MEIRELES** em 26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143194, **Código de Validação:** B2CC1E42D7.



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

REFERÊNCIA: **Ata de Registro de Preços - Manutenção Predial do Interior**

REQUERENTE: Marcelo Cláudio Mendes Passos– Pregoeiro da CPL.

ASSUNTO: Pregão Eletrônico nº. 044/2021 – CPL/PGJ – MA.

OBJETIVO:

Análise acerca da proposta apresentada na Licitação relativa ao Pregão Eletrônico nº. 044/2021-CPL-PGJ-MA. Esta objetiva a **Contratação de ARP de Manutenção Predial do Interior – REGIÃO 02**, conforme consta no Processo Administrativo nº. 8609/2021.

DISCRIMINAÇÃO:

EMPRESA: Delta Empreendimentos Eireli– CNPJ: 04.585.947/0001-62

1) HABILITAÇÃO TÉCNICA:

- A empresa apresentou ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) comprovada através de certidão expedida pelo referido órgão.
- Apresentou também Atestado(s) de Capacidade Técnica da mesma, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando haver executado serviços de manutenção predial (civil e elétrica) em, no mínimo, 10 (dez) cidades distintas em um mesmo contrato de manutenção (item 19.1);
- A empresa apresentou vínculo com os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica (item 19.2);
- A empresa apresentou comprovação de habilitação técnica de Engenheiro Civil, com registro no CREA com experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplando serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações (item 19.4.1);
- A empresa apresentou comprovação de habilitação técnica de Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplando execução de construção ou reforma e/ou manutenção de instalação predial de elétrica, de lógica, SPDA e telefonia.

2) ANÁLISE DA PROPOSTA APRESENTADA



(*) Documento assinado eletronicamente por **RAVILSON GALVÃO MEIRELES** em 26 de Outubro de 2021 às 14:08 hrs conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-2143194, **Código de Validação:** B2CC1E42D7.



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

- A proposta apresentada contém todos os documentos exigidos no item 14.1 do Termo de Referência;
- Tanto o preço global quanto os preços unitários da planilha orçamentária da proposta estão abaixo dos custos previstos pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura;
- Todos os preços unitários estão na margem de exequibilidade conforme estabelecido no item 10.4.

3) PARECER

A empresa apresenta habilitação técnica exigida no edital licitatório. As planilhas orçamentárias apresentadas estão em conformidade com o edital licitatório.

Diante do exposto, a Coordenadoria de Obras de Engenharia e Arquitetura – COEA sugere a classificação da proposta.

Essa é a nossa análise, e mais, sugerimos que sejam atendidas, as prescrições da Lei 8.666/93.

São Luís, 26 de outubro 2021.

RAVILSON GALVÃO MEIRELES
ANALISTA MINISTERIAL – FC01
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ