



DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE CONTRATOS

Objeto: Credenciamento de empresas especializadas na prestação de serviços de engenharia nos pontos de atendimento da BB Tecnologia e Serviços S.A., localizados em todo território nacional, no regime de empreitada por preço unitário, incluindo ferramental e instrumental técnico adequados, uniformes, mão de obra, encargos sociais, seguros, administração, deslocamentos, materiais, peças, cessão técnica, licenças inerentes às especialidades, tributos e demais itens necessários à prestação dos serviços.

A **BB TECNOLOGIA E SERVIÇOS S.A.**, no uso de suas atribuições torna público aos interessados, a errata 05 para atualização do anexo I-B0 no Edital de Credenciamento nº 13-2020-03-04, com a seguinte alteração:

1) O Anexo I-B tem seus valores substituídos conforme páginas 2 a 9 desta errata.

BRASÍLIA, 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

ITALO AUGUSTO DIAS DE SOUZA
AUTORIDADE COMPETENTE DE LICITAÇÃO E CREDENCIAMENTO

REGIÃO SUDESTE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM (R\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	Chamado	un	0,00	79,89	79,89
1.2	Deslocamento	km	0,86	0,51	1,37
2	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO		111,06	364,25	475,31
2.1	Demolição manual de concreto simples	m³	0,00	175,54	175,54
2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,00	40,51	40,51
2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto ou Dry-Wall	m³	0,00	4,76	4,76
2.4	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Manual	m²	0,00	18,90	18,90
2.5	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Mecanizado	m²	19,17	9,45	28,62
2.6	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto ou intertravado	m²	0,00	9,45	9,45
2.7	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	0,00	17,54	17,54
2.8	Demolição manual de forro, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	0,00	5,40	5,40
2.9	Demolição de contrapiso/argamassa regularizante, isolante ou protetora	m²	0,00	6,75	6,75
2.10	Remoção de revestimento de piso de carpete ou manta vinílica	m²	8,50	7,90	16,40
2.11	Ajuste de Piso Elevado (remoção e recolocação de revestimentos e placas do piso inclusive)	m²	3,58	40,66	44,24
2.12	Remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive limpeza, transporte, carga, descarga e descarte conforme legislação ambiental - Material de descarte (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, gesso, dry-wall, entre outros)	m³	68,77	5,93	74,70
2.13	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m/mês	11,04	9,31	20,35
2.14	Remoção de revestimento (piso ou parede) vinílico ou laminado	m²	0,00	12,15	12,15
3	ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES		106,30	54,23	160,53
3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado	m²	12,93	26,37	39,30
3.2	Parede de gesso em placas duplas acartonado dry wall - inclusive para ambientes úmidos - RU	m²	76,26	9,56	85,82
3.3	Rasgo e fechamento em alvenaria e piso	m	17,11	18,30	35,41
4	PAVIMENTAÇÃO		1.427,81	274,53	1.702,34
4.1	Regularização de base ou contrapiso	m²	7,68	7,06	14,74
4.2	Regularização de piso para carpete, vinílico ou tático em borracha	m²	11,49	11,31	22,80
4.3	Granito para revestimento (piso ou parede) Cinza Andorinha, assente com argamassa	m²	172,00	26,80	198,80
4.4	Rodapé em granito Cinza Andorinha, assentado e rejuntado	m	28,36	6,74	35,10
4.5	Peitoril ou soleira de granito, assentado e rejuntado	m	38,62	12,33	50,95
4.6	Granito branco para revestimento (piso ou parede), assente com argamassa	m²	317,23	26,80	344,03
4.7	Rodapé em granito branco, assentado e rejuntado	m	30,34	6,74	37,08
4.8	Bloco de concreto intertravado	m²	37,40	3,87	41,27
4.9	Piso em pedra portuguesa, basalto, calcário ou granito sem polimento.	m²	41,92	24,25	66,17
4.10	Piso mármore branco, assentado e rejuntado	m²	312,32	26,80	339,12
4.11	Piso em ladrilho hidráulico, assentado com argamassa	m²	38,04	52,50	90,54
4.12	Piso cimentado com argamassa e com junta plástica para dilatação.	m²	15,68	8,69	24,37
4.13	Piso cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntamento	m²	24,77	16,01	40,78
4.14	Piso em Porcelanato	m²	77,20	25,58	102,78
4.15	Rejuntamento de revestimento (piso ou parede) com argamassa pré-fabricada	m²	1,90	2,96	4,86
4.16	Piso vinílico em manta	m²	115,77	4,24	120,01
4.17	Piso vinílico em placas	m²	64,37	4,80	69,17
4.18	CARPETE em manta ou placa	m²	82,70	2,82	85,52
4.19	Rodapé de madeira.	m	10,02	4,23	14,25
5	REVESTIMENTOS		905,31	111,06	1.016,37
5.1	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia.	m²	1,28	2,82	4,10
5.2	Emboço ou reboco para parede interna ou externa ou teto.	m²	9,34	13,39	22,73
5.3	Revestimento cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	m²	25,59	23,09	48,68
5.4	Revestimento (parede) em Pastilha de vidro, assentada com argamassa colante e rejunte.	m²	431,43	19,72	451,15
5.5	Laminado melamínico para revestimento (piso ou parede) interno	m²	49,44	5,57	55,01
5.6	Revestimento de parede com pedra São Tomé filetada (tipo "canjiquinha")	m²	75,91	19,67	95,58
5.7	Revestimento em mármore branco (parede), assentado e rejuntado	m²	312,32	26,80	339,12
6	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS		202,18	67,52	269,70
6.1	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, com estrutura	m²	89,29	7,67	96,96
6.2	Forro de gesso acartonado, estruturado ou aramado	m²	43,92	21,55	65,47
6.3	Forro de placa de gesso pré-moldada, incluindo fixação	m²	14,25	14,03	28,28
6.4	Forro de gesso, incluindo fixação, sem estrutura	m²	13,45	7,01	20,46

6.5	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, sem estrutura	m²	41,27	17,26	58,53
7	SERRALHERIA		97,18	25,12	122,30
7.1	Instalação de alçapão metálico com caixilho	m²	97,18	25,12	122,30
8	PINTURA		47,08	64,08	111,16
8.1	Pintura em esmalte sintético em estrutura metálica com duas demãos, sem emassamento	m²	6,29	14,11	20,40
8.2	Emassamento de parede interna ou teto com massa corrida a base de PVA com duas demãos	m²	3,00	7,27	10,27
8.3	Pintura texturizada em parede ou teto interna ou externa	m²	9,76	3,89	13,65
8.4	Pintura Látex PVA, com três demãos, sem emassamento, com liquido selador	m²	5,76	4,08	9,84
8.5	Emassamento de parede ou teto externo com massa acrílica com duas demãos	m²	5,56	7,27	12,83
8.6	Pintura em látex acrílico em paredes ou tetos, com três demãos, sem emassamento, com aplicação de selador	m²	5,42	4,68	10,10
8.7	Pintura em esmalte sintético para madeira com duas demãos, sem emassamento	m²	8,18	10,69	18,87
8.8	Pintura para piso a base de resina acrílica - piso, faixas de demarcação de vagas, PNE, carro forte e similares	m²	3,11	12,09	15,20
9	INST. ELÉTRICAS, TELEC. E INFORMÁTICA		659,21	226,43	885,64
9.1	Ponto elétrico duplo novo - Custos Fixos	UN	22,87	12,27	35,14
9.2	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	21,13	2,92	24,05
9.3	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	24,88	2,92	27,80
9.4	Ponto elétrico simples novo - Custos fixos	UN	8,16	6,13	14,29
9.5	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	16,61	2,92	19,53
9.6	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	18,25	2,92	21,17
9.7	Ponto elétrico - Manutenção	UN	8,32	13,16	21,48
9.8	Espelhos / Placas / Tampas	UN	16,40	3,58	19,98
9.9	Adaptador 2P+T / 10 A - 20 A (padrão novo / padrão antigo)	UN	9,79	1,65	11,44
9.10	Ponto lógico duplo novo - Custos Fixos	UN	66,31	12,27	78,58
9.11	Ponto lógico duplo novo - Custos Variáveis	m	14,54	5,84	20,38
9.12	Ponto lógico/alarme simples - Custos Fixos	UN	35,75	6,13	41,88
9.13	Ponto lógico/alarme simples - Custos Variáveis	m	13,58	2,92	16,50
9.14	Manutenção de Ponto Lógico/Telefônico /alarme/cftv	UN	45,74	6,13	51,87
9.15	Certificação, identificação e/ou habilitação de ponto lógico existente	UN	23,23	24,91	48,14
9.16	Manutenção / Programação de Quadro de Comando e Automação	UN	22,26	58,44	80,70
9.17	Disjuntor bipolar até 32A	UN	48,41	5,31	53,72
9.20	Disjuntor monopolar até 50A	UN	13,17	5,52	18,69
9.21	Dispositivo de proteção contra surto DPS 20KA/275V	UN	64,62	5,52	70,14
9.22	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 6mm2	m	2,92	2,80	5,72
9.23	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 10 a 16mm2	m	5,71	2,80	8,51
9.30	Cabo Telefone CCI 50x10	m	4,20	2,69	6,89
9.31	Cabo Telefone CCI 50x20	m	8,13	3,03	11,16
9.32	Cabo Telefone CCI 50x30	m	11,08	3,33	14,41
9.33	Ponto lógico - manutenção troca de cabo UTP	m	1,57	2,46	4,03
9.34	Ponto elétrico - manutenção troca de cabo elétrico	m	1,65	2,46	4,11
9.35	Regua para rack 19" com 12 Tomadas 2P+T	UN	114,41	5,47	119,88
9.36	Bloco de Engate Rápido para Bastidor tipo M10 - Fornecimento e Instalação	UN	15,52	19,93	35,45

REGIÃO SUL					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM (R\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	Chamado	un	0,00	95,16	95,16
1.2	Deslocamento	km	1,30	0,40	1,70
2	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO		113,96	460,20	574,16
2.1	Demolição manual de concreto simples	m³	0,00	223,73	223,73
2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,00	51,62	51,62
2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto ou Dry-Wall	m³	0,00	6,35	6,35
2.4	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Manual	m²	0,00	24,10	24,10
2.5	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Mecanizado	m²	19,02	12,05	31,07
2.6	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto ou intertravado	m²	0,00	12,05	12,05
2.7	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	0,00	22,37	22,37
2.8	Demolição manual de forro, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	0,00	6,88	6,88
2.9	Demolição de contrapiso/argamassa regularizante, isolante ou protetora	m²	0,00	8,60	8,60
2.10	Remoção de revestimento de piso de carpete ou manta vinílica	m²	8,52	9,49	18,01
2.11	Ajuste de Piso Elevado (remoção e recolocação de revestimentos e placas do piso inclusive)	m²	4,40	47,70	52,10
2.12	Remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive limpeza, transporte, carga, descarga e descarte conforme legislação ambiental - Material de descarte (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, gesso, dry-wall, entre outros)	m³	68,08	6,61	74,69
2.13	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m/mês	13,94	13,16	27,10
2.14	Remoção de revestimento (piso ou parede) vinílico ou laminado	m²	0,00	15,49	15,49
3	ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES		132,26	66,25	198,51
3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado	m²	21,52	31,60	53,12
3.2	Parede de gesso em placas duplas acartonado dry wall - inclusive para ambientes úmidos - RU	m²	90,81	12,25	103,06
3.3	Rasgo e fechamento em alvenaria e piso	m	19,93	22,40	42,33
4	PAVIMENTAÇÃO		2.045,45	344,30	2.389,75
4.1	Regularização de base ou contrapiso	m²	11,00	8,54	19,54
4.2	Regularização de piso para carpete, vinílico ou tátil em borracha	m²	15,50	13,67	29,17
4.3	Granito para revestimento (piso ou parede) Cinza Andorinha, assente com argamassa	m²	281,18	36,46	317,64
4.4	Rodapé em granito Cinza Andorinha, assentado e rejuntado	m	46,57	9,18	55,75
4.5	Peitoril ou soleira de granito, assentado e rejuntado	m	63,36	16,77	80,13
4.6	Granito branco para revestimento (piso ou parede), assente com argamassa	m²	522,19	36,46	558,65
4.7	Rodapé em granito branco, assentado e rejuntado	m	49,84	9,18	59,02
4.8	Bloco de concreto intertravado	m²	41,69	6,12	47,81
4.9	Piso em pedra portuguesa, basalto, calcário ou granito sem polimento.	m²	123,21	38,40	161,61
4.10	Piso mármore branco, assentado e rejuntado	m²	395,80	33,40	429,20
4.11	Piso em ladrilho hidráulico, assentado com argamassa	m²	69,43	58,16	127,59
4.12	Piso cimentado com argamassa e com junta plástica para dilatação.	m²	21,18	10,32	31,50
4.13	Piso cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntamento	m²	24,77	16,01	40,78
4.14	Piso em Porcelanato	m²	77,20	25,58	102,78
4.15	Rejuntamento de revestimento (piso ou parede) com argamassa pré-fabricada	m²	1,58	3,83	5,41
4.16	Piso vinílico em manta	m²	121,83	5,78	127,61
4.17	Piso vinílico em placas	m²	67,75	6,54	74,29
4.18	CARPETÊ em manta ou placa	m²	103,28	3,84	107,12
4.19	Rodapé de madeira.	m	8,09	6,06	14,15
5	REVESTIMENTOS		1.040,42	140,37	1.180,79
5.1	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia.	m²	1,84	3,42	5,26
5.2	Emboço ou reboco para parede interna ou externa ou teto.	m²	12,71	15,95	28,66
5.3	Revestimento cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	m²	38,12	29,23	67,35
5.4	Revestimento (parede) em Pastilha de vidro, assentada com argamassa colante e rejunte.	m²	325,17	24,97	350,14
5.5	Laminado melamínico para revestimento (piso ou parede) interno	m²	56,30	6,73	63,03
5.6	Revestimento de parede com pedra São Tomé filetada (tipo "canjiquinha")	m²	210,48	26,67	237,15
5.7	Revestimento em mármore branco (parede), assentado e rejuntado	m²	395,80	33,40	429,20
6	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS		223,79	81,48	305,27
6.1	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, com estrutura	m²	100,09	8,90	108,99
6.2	Forro de gesso acartonado, estruturado ou aramado	m²	56,21	26,04	82,25
6.3	Forro de placa de gesso pré-moldada, incluindo fixação	m²	12,04	18,68	30,72
6.4	Forro de gesso, incluindo fixação, sem estrutura	m²	11,93	7,66	19,59

6.5	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, sem estrutura	m²	43,52	20,20	63,72
7	SERRALHERIA		112,71	34,71	147,42
7.1	Instalação de alçapão metálico com caixilho	m²	112,71	34,71	147,42
8	PINTURA		58,74	78,53	137,27
8.1	Pintura em esmalte sintético em estrutura metálica com duas demãos, sem emassamento	m²	6,70	17,05	23,75
8.2	Emassamento de parede interna ou teto com massa corrida a base de PVA com duas demãos	m²	4,12	8,70	12,82
8.3	Pintura texturizada em parede ou teto interna ou externa	m²	13,12	4,58	17,70
8.4	Pintura Látex PVA, com três demãos, sem emassamento, com líquido selador	m²	7,90	4,80	12,70
8.5	Emassamento de parede ou teto externo com massa acrílica com duas demãos	m²	5,13	10,56	15,69
8.6	Pintura em látex acrílico em paredes ou tetos, com três demãos, sem emassamento, com aplicação de selador	m²	7,70	5,51	13,21
8.7	Pintura em esmalte sintético para madeira com duas demãos, sem emassamento	m²	9,46	12,88	22,34
8.8	Pintura para piso a base de resina acrílica - piso, faixas de demarcação de vagas, PNE, carro forte e similares	m²	4,61	14,45	19,06
9	INST. ELÉTRICAS, TELEC. E INFORMÁTICA		871,29	261,29	1.132,58
9.1	Ponto elétrico duplo novo - Custos Fixos	UN	33,35	14,23	47,58
9.2	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	29,02	3,38	32,40
9.3	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	33,83	3,38	37,21
9.4	Ponto elétrico simples novo - Custos fixos	UN	12,50	7,12	19,62
9.5	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	23,29	3,38	26,67
9.6	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	25,39	3,38	28,77
9.7	Ponto elétrico - Manutenção	UN	11,87	15,24	27,11
9.8	Espelhos / Placas / Tampas	UN	20,86	4,10	24,96
9.9	Adaptador 2P+T / 10 A - 20 A (padrão novo / padrão antigo)	UN	14,91	2,88	17,79
9.10	Ponto lógico duplo novo - Custos Fixos	UN	94,39	14,23	108,62
9.11	Ponto lógico duplo novo - Custos Variáveis	m	22,10	6,77	28,87
9.12	Ponto lógico/alarme simples - Custos Fixos	UN	51,59	7,12	58,71
9.13	Ponto lógico/alarme simples - Custos Variáveis	m	17,84	5,00	22,84
9.14	Manutenção de Ponto Lógico/Telefônico /alarme/cftv	UN	62,99	7,12	70,11
9.15	Certificação, identificação e/ou habilitação de ponto lógico existente	UN	40,57	20,12	60,69
9.16	Manutenção / Programação de Quadro de Comando e Automação	UN	28,09	67,75	95,84
9.17	Disjuntor bipolar até 32A	UN	55,01	6,16	61,17
9.20	Disjuntor monopolar até 50A	UN	15,04	6,40	21,44
9.21	Dispositivo de proteção contra surto DPS 20KA/275V	UN	73,31	6,40	79,71
9.22	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 6mm2	m	3,72	3,25	6,97
9.23	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 10 a 16mm2	m	7,28	3,25	10,53
9.30	Cabo Telefone CCI 50x10	m	4,65	4,60	9,25
9.31	Cabo Telefone CCI 50x20	m	9,01	5,21	14,22
9.32	Cabo Telefone CCI 50x30	m	12,28	5,72	18,00
9.33	Ponto lógico - manutenção troca de cabo UTP	m	2,32	2,86	5,18
9.34	Ponto elétrico - manutenção troca de cabo elétrico	m	2,05	2,86	4,91
9.35	Regua para rack 19" com 12 Tomadas 2P+T	UN	144,43	6,28	150,71
9.36	Bloco de Engate Rápido para Bastidor tipo M10 - Fornecimento e Instalação	UN	19,60	23,10	42,70

REGIÃO CENTRO-OESTE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM (R\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	Chamado	un	0,00	87,91	87,91
1.2	Deslocamento	km	1,30	0,40	1,70
2	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO		117,29	445,63	562,92
2.1	Demolição manual de concreto simples	m³	0,00	215,30	215,30
2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,00	49,68	49,68
2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto ou Dry-Wall	m³	0,00	6,21	6,21
2.4	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Manual	m²	0,00	23,19	23,19
2.5	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Mecanizado	m²	17,34	11,59	28,93
2.6	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto ou intertravado	m²	0,00	11,59	11,59
2.7	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	0,00	21,53	21,53
2.8	Demolição manual de forro, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	0,00	6,62	6,62
2.9	Demolição de contrapiso/argamassa regularizante, isolante ou protetora	m²	0,00	8,28	8,28
2.10	Remoção de revestimento de piso de carpete ou manta vinílica	m²	8,52	9,49	18,01
2.11	Ajuste de Piso Elevado (remoção e recolocação de revestimentos e placas do piso inclusive)	m²	4,40	47,70	52,10
2.12	Remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive limpeza, transporte, carga, descarga e descarte conforme legislação ambiental - Material de descarte (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, gesso, dry-wall, entre outros)	m³	73,09	6,38	79,47
2.13	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m/mês	13,94	13,16	27,10
2.14	Remoção de revestimento (piso ou parede) vinílico ou laminado	m²	0,00	14,91	14,91
3	ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES		131,12	67,77	198,89
3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado	m²	21,52	31,60	53,12
3.2	Parede de gesso em placas duplas acartonado dry wall - inclusive para ambientes úmidos - RU	m²	90,73	13,46	104,19
3.3	Rasgo e fechamento em alvenaria e piso	m	18,87	22,71	41,58
4	PAVIMENTAÇÃO		2.296,59	320,65	2.617,24
4.1	Regularização de base ou contrapiso	m²	11,00	8,54	19,54
4.2	Regularização de piso para carpete, vinílico ou tátil em borracha	m²	15,50	13,67	29,17
4.3	Granito para revestimento (piso ou parede) Cinza Andorinha, assente com argamassa	m²	336,18	32,68	368,86
4.4	Rodapé em granito Cinza Andorinha, assentado e rejuntado	m	55,58	8,24	63,82
4.5	Peitoril ou soleira de granito, assentado e rejuntado	m	75,63	15,04	90,67
4.6	Granito branco para revestimento (piso ou parede), assente com argamassa	m²	622,24	32,68	654,92
4.7	Rodapé em granito branco, assentado e rejuntado	m	59,46	8,24	67,70
4.8	Bloco de concreto intertravado	m²	48,99	5,46	54,45
4.9	Piso em pedra portuguesa, basalto, calcário ou granito sem polimento.	m²	160,99	29,34	190,33
4.10	Piso mármore branco, assentado e rejuntado	m²	395,80	33,40	429,20
4.11	Piso em ladrilho hidráulico, assentado com argamassa	m²	69,43	58,16	127,59
4.12	Piso cimentado com argamassa e com junta plástica para dilatação.	m²	21,18	10,32	31,50
4.13	Piso cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntamento	m²	24,77	16,01	40,78
4.14	Piso em Porcelanato	m²	77,20	25,58	102,78
4.15	Rejuntamento de revestimento (piso ou parede) com argamassa pré-fabricada	m²	1,58	3,83	5,41
4.16	Piso vinílico em manta	m²	133,28	5,12	138,40
4.17	Piso vinílico em placas	m²	74,09	5,81	79,90
4.18	CARPETE em manta ou placa	m²	104,20	3,42	107,62
4.19	Rodapé de madeira.	m	9,49	5,11	14,60
5	REVESTIMENTOS		1.094,57	128,53	1.223,10
5.1	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia.	m²	1,84	3,42	5,26
5.2	Emboço ou reboco para parede interna ou externa ou teto.	m²	12,71	15,95	28,66
5.3	Revestimento cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	m²	31,62	26,95	58,57
5.4	Revestimento (parede) em Pastilha de vidro, assentada com argamassa colante e rejunte.	m²	320,45	22,64	343,09
5.5	Laminado melamínico para revestimento (piso ou parede) interno	m²	56,30	6,73	63,03
5.6	Revestimento de parede com pedra São Tomé filetada (tipo "canjiquinha")	m²	275,85	19,44	295,29
5.7	Revestimento em mármore branco (parede), assentado e rejuntado	m²	395,80	33,40	429,20
6	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS		225,76	77,99	303,75
6.1	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, com estrutura	m²	100,09	8,90	108,99
6.2	Forro de gesso acartonado, estruturado ou aramado	m²	56,21	26,04	82,25
6.3	Forro de placa de gesso pré-moldada, incluindo fixação	m²	13,46	15,23	28,69
6.4	Forro de gesso, incluindo fixação, sem estrutura	m²	12,48	7,62	20,10

6.5	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, sem estrutura	m²	43,52	20,20	63,72
7	SERRALHERIA		112,23	31,26	143,49
7.1	Instalação de alçapão metálico com caixilho	m²	112,23	31,26	143,49
8	PINTURA		57,96	76,46	134,42
8.1	Pintura em esmalte sintético em estrutura metálica com duas demãos, sem emassamento	m²	6,70	17,05	23,75
8.2	Emassamento de parede interna ou teto com massa corrida a base de PVA com duas demãos	m²	3,24	9,41	12,65
8.3	Pintura texturizada em parede ou teto interna ou externa	m²	13,12	4,58	17,70
8.4	Pintura Látex PVA, com três demãos, sem emassamento, com líquido selador	m²	6,77	5,33	12,10
8.5	Emassamento de parede ou teto externo com massa acrílica com duas demãos	m²	6,36	7,25	13,61
8.6	Pintura em látex acrílico em paredes ou tetos, com três demãos, sem emassamento, com aplicação de selador	m²	7,70	5,51	13,21
8.7	Pintura em esmalte sintético para madeira com duas demãos, sem emassamento	m²	9,46	12,88	22,34
8.8	Pintura para piso a base de resina acrílica - piso, faixas de demarcação de vagas, PNE, carro forte e similares	m²	4,61	14,45	19,06
9	INST. ELÉTRICAS, TELEC. E INFORMÁTICA		836,13	254,40	1.090,53
9.1	Ponto elétrico duplo novo - Custos Fixos	UN	27,58	15,63	43,21
9.2	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	29,02	3,38	32,40
9.3	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	33,83	3,38	37,21
9.4	Ponto elétrico simples novo - Custos fixos	UN	11,62	7,81	19,43
9.5	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	23,29	3,38	26,67
9.6	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	25,39	3,38	28,77
9.7	Ponto elétrico - Manutenção	UN	9,00	16,74	25,74
9.8	Espelhos / Placas / Tampas	UN	17,65	4,51	22,16
9.9	Adaptador 2P+T / 10 A - 20 A (padrão novo / padrão antigo)	UN	13,63	1,58	15,21
9.10	Ponto lógico duplo novo - Custos Fixos	UN	77,66	15,63	93,29
9.11	Ponto lógico duplo novo - Custos Variáveis	m	22,10	6,77	28,87
9.12	Ponto lógico/alarme simples - Custos Fixos	UN	42,10	7,81	49,91
9.13	Ponto lógico/alarme simples - Custos Variáveis	m	20,62	3,38	24,00
9.14	Manutenção de Ponto Lógico/Telefônico /alarme/cftv	UN	54,19	7,81	62,00
9.15	Certificação, identificação e/ou habilitação de ponto lógico existente	UN	42,31	14,11	56,42
9.16	Manutenção / Programação de Quadro de Comando e Automação	UN	28,09	67,75	95,84
9.17	Disjuntor bipolar até 32A	UN	55,01	6,16	61,17
9.20	Disjuntor monopolar até 50A	UN	15,04	6,40	21,44
9.21	Dispositivo de proteção contra surto DPS 20KA/275V	UN	73,31	6,40	79,71
9.22	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 6mm2	m	3,72	3,25	6,97
9.23	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 10 a 16mm2	m	7,28	3,25	10,53
9.30	Cabo Telefone CCI 50x10	m	6,41	3,11	9,52
9.31	Cabo Telefone CCI 50x20	m	12,42	3,52	15,94
9.32	Cabo Telefone CCI 50x30	m	16,92	3,88	20,80
9.33	Ponto lógico - manutenção troca de cabo UTP	m	1,86	3,14	5,00
9.34	Ponto elétrico - manutenção troca de cabo elétrico	m	2,05	2,86	4,91
9.35	Regua para rack 19" com 12 Tomadas 2P+T	UN	144,43	6,28	150,71
9.36	Bloco de Engate Rápido para Bastidor tipo M10 - Fornecimento e Instalação	UN	19,60	23,10	42,70

REGIÃO NORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM (R\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	Chamado	un	0,00	93,48	93,48
1.2	Deslocamento	km	1,30	0,40	1,70
2	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO		115,84	463,91	579,75
2.1	Demolição manual de concreto simples	m³	0,00	223,73	223,73
2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,00	51,62	51,62
2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto ou Dry-Wall	m³	0,00	6,23	6,23
2.4	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Manual	m²	0,00	24,10	24,10
2.5	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Mecanizado	m²	19,02	12,05	31,07
2.6	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto ou intertravado	m²	0,00	12,05	12,05
2.7	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	0,00	22,37	22,37
2.8	Demolição manual de forro, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	0,00	6,88	6,88
2.9	Demolição de contrapiso/argamassa regularizante, isolante ou protetora	m²	0,00	8,60	8,60
2.10	Remoção de revestimento de piso de carpete ou manta vinílica	m²	8,52	9,49	18,01
2.11	Ajuste de Piso Elevado (remoção e recolocação de revestimentos e placas do piso inclusive)	m²	4,40	47,70	52,10
2.12	Remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive limpeza, transporte, carga, descarga e descarte conforme legislação ambiental - Material de descarte (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, gesso, dry-wall, entre outros)	m³	70,48	12,49	82,97
2.13	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m/mês	13,42	11,11	24,53
2.14	Remoção de revestimento (piso ou parede) vinílico ou laminado	m²	0,00	15,49	15,49
3	ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES		132,18	67,46	199,64
3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado	m²	21,52	31,60	53,12
3.2	Parede de gesso em placas duplas acartonado dry wall - inclusive para ambientes úmidos - RU	m²	90,73	13,46	104,19
3.3	Rasgo e fechamento em alvenaria e piso	m	19,93	22,40	42,33
4	PAVIMENTAÇÃO		2.082,49	312,50	2.394,99
4.1	Regularização de base ou contrapiso	m²	11,00	8,54	19,54
4.2	Regularização de piso para carpete, vinílico ou tático em borracha	m²	15,50	13,67	29,17
4.3	Granito para revestimento (piso ou parede) Cinza Andorinha, assente com argamassa	m²	260,83	27,91	288,75
4.4	Rodapé em granito Cinza Andorinha, assentado e rejuntado	m	42,74	7,03	49,77
4.5	Peitoril ou soleira de granito, assentado e rejuntado	m	58,18	12,84	71,02
4.6	Granito branco para revestimento (piso ou parede), assente com argamassa	m²	475,56	27,91	503,47
4.7	Rodapé em granito branco, assentado e rejuntado	m	45,67	7,03	52,70
4.8	Bloco de concreto intertravado	m²	43,52	5,65	49,17
4.9	Piso em pedra portuguesa, basalto, calcário ou granito sem polimento.	m²	124,04	35,40	159,44
4.10	Piso mármore branco, assentado e rejuntado	m²	395,80	33,40	429,20
4.11	Piso em ladrilho hidráulico, assentado com argamassa	m²	69,43	58,16	127,59
4.12	Piso cimentado com argamassa e com junta plástica para dilatação.	m²	22,07	9,51	31,58
4.13	Piso cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntamento	m²	28,27	14,02	42,29
4.14	Piso em Porcelanato	m²	86,18	22,48	108,66
4.15	Rejuntamento de revestimento (piso ou parede) com argamassa pré-fabricada	m²	1,58	3,83	5,41
4.16	Piso vinílico em manta	m²	148,83	4,60	153,43
4.17	Piso vinílico em placas	m²	83,53	5,21	88,75
4.18	CARPETE em manta ou placa	m²	104,20	3,42	107,62
4.19	Rodapé de madeira.	m	9,49	5,11	14,60
5	REVESTIMENTOS		1.077,75	147,49	1.225,24
5.1	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia.	m²	1,84	3,42	5,26
5.2	Emboço ou reboco para parede interna ou externa ou teto.	m²	12,71	15,95	28,66
5.3	Revestimento cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	m²	35,15	27,77	62,92
5.4	Revestimento (parede) em Pastilha de vidro, assentada com argamassa colante e rejunte.	m²	338,96	33,47	372,43
5.5	Laminado melamínico para revestimento (piso ou parede) interno	m²	56,30	6,73	63,03
5.6	Revestimento de parede com pedra São Tomé fileitada (tipo "canjiquinha")	m²	236,99	26,75	263,74
5.7	Revestimento em mármore branco (parede), assentado e rejuntado	m²	395,80	33,40	429,20
6	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS		223,77	84,67	308,44
6.1	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, com estrutura	m²	100,09	8,90	108,99
6.2	Forro de gesso acartonado, estruturado ou aramado	m²	56,21	26,04	82,25
6.3	Forro de placa de gesso pré-moldada, incluindo fixação	m²	12,70	19,69	32,39
6.4	Forro de gesso, incluindo fixação, sem estrutura	m²	11,25	9,84	21,09

6.5	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, sem estrutura	m ²	43,52	20,20	63,72
7	SERRALHERIA		107,12	35,73	142,85
7.1	Instalação de alçapão metálico com caixilho	m ²	107,12	35,73	142,85
8	PINTURA		54,21	80,56	134,77
8.1	Pintura em esmalte sintético em estrutura metálica com duas demãos, sem emassamento	m ²	6,70	17,05	23,75
8.2	Emassamento de parede interna ou teto com massa corrida a base de PVA com duas demãos	m ²	2,67	9,86	12,53
8.3	Pintura texturizada em parede ou teto interna ou externa	m ²	13,12	4,58	17,70
8.4	Pintura Látex PVA, com três demãos, sem emassamento, com líquido selador	m ²	7,90	4,80	12,70
8.5	Emassamento de parede ou teto externo com massa acrílica com duas demãos	m ²	4,87	9,86	14,73
8.6	Pintura em látex acrílico em paredes ou tetos, com três demãos, sem emassamento, com aplicação de selador	m ²	7,70	5,51	13,21
8.7	Pintura em esmalte sintético para madeira com duas demãos, sem emassamento	m ²	6,64	14,45	21,09
8.8	Pintura para piso a base de resina acrílica - piso, faixas de demarcação de vagas, PNE, carro forte e similares	m ²	4,61	14,45	19,06
9	INST. ELÉTRICAS, TELEC. E INFORMÁTICA		854,21	254,93	1.109,14
9.1	Ponto elétrico duplo novo - Custos Fixos	UN	33,35	14,23	47,58
9.2	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (2,5 mm ²)	m	29,02	3,38	32,40
9.3	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (4 mm ²)	m	33,83	3,38	37,21
9.4	Ponto elétrico simples novo - Custos fixos	UN	12,50	7,12	19,62
9.5	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (2,5 mm ²)	m	23,29	3,38	26,67
9.6	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (4 mm ²)	m	25,39	3,38	28,77
9.7	Ponto elétrico - Manutenção	UN	11,87	15,24	27,11
9.8	Espelhos / Placas / Tampas	UN	20,86	4,10	24,96
9.9	Adaptador 2P+T / 10 A - 20 A (padrão novo / padrão antigo)	UN	16,36	1,90	18,26
9.10	Ponto lógico duplo novo - Custos Fixos	UN	94,39	14,23	108,62
9.11	Ponto lógico duplo novo - Custos Variáveis	m	22,10	6,77	28,87
9.12	Ponto lógico/alarme simples - Custos Fixos	UN	51,59	7,12	58,71
9.13	Ponto lógico/alarme simples - Custos Variáveis	m	20,62	3,38	24,00
9.14	Manutenção de Ponto Lógico/Telefônico /alarme/cftv	UN	62,99	7,12	70,11
9.15	Certificação, identificação e/ou habilitação de ponto lógico existente	UN	51,14	7,30	58,44
9.16	Manutenção / Programação de Quadro de Comando e Automação	UN	28,09	67,75	95,84
9.17	Disjuntor bipolar até 32A	UN	43,43	7,86	51,29
9.20	Disjuntor monopolar até 50A	UN	11,75	8,17	19,92
9.21	Dispositivo de proteção contra surto DPS 20KA/275V	UN	58,13	8,17	66,30
9.22	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 6mm ²	m	3,72	3,25	6,97
9.23	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 10 a 16mm ²	m	7,28	3,25	10,53
9.30	Cabo Telefone CCI 50x10	m	6,41	3,11	9,52
9.31	Cabo Telefone CCI 50x20	m	11,24	4,49	15,73
9.32	Cabo Telefone CCI 50x30	m	15,29	4,94	20,23
9.33	Ponto lógico - manutenção troca de cabo UTP	m	2,32	2,86	5,18
9.34	Ponto elétrico - manutenção troca de cabo elétrico	m	2,05	2,86	4,91
9.35	Regua para rack 19" com 12 Tomadas 2P+T	UN	144,43	6,28	150,71
9.36	Bloco de Engate Rápido para Bastidor tipo M10 - Fornecimento e Instalação	UN	19,60	23,10	42,70

REGIÃO NORDESTE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL UNITÁRIO DO ITEM (R\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	Chamado	un	0,00	73,53	73,53
1.2	Deslocamento	km	1,03	0,40	1,43
2	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO		82,93	323,69	406,62
2.1	Demolição manual de concreto simples	m³	0,00	154,28	154,28
2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,00	35,60	35,60
2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto ou Dry-Wall	m³	0,00	4,25	4,25
2.4	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Manual	m²	0,00	16,61	16,61
2.5	Demolição de pisos em geral (ladrilho hidráulico, camada de enchimento, cerâmica, porcelanato, mármore, granito, pedra e madeira) - Mecanizado	m²	15,18	8,31	23,49
2.6	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto ou intertravado	m²	0,00	8,31	8,31
2.7	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	0,00	15,43	15,43
2.8	Demolição manual de forro, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	0,00	4,75	4,75
2.9	Demolição de contrapiso/argamassa regularizante, isolante ou protetora	m²	0,00	5,93	5,93
2.10	Remoção de revestimento de piso de carpete ou manta vinílica	m²	8,08	6,83	14,91
2.11	Ajuste de Piso Elevado (remoção e recolocação de revestimentos e placas do piso inclusive)	m²	3,28	34,68	37,96
2.12	Remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive limpeza, transporte, carga, descarga e descarte conforme legislação ambiental - Material de descarte (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, gesso, dry-wall, entre outros)	m³	52,45	9,61	62,06
2.13	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m/mês	3,94	8,42	12,36
2.14	Remoção de revestimento (piso ou parede) vinílico ou laminado	m²	0,00	10,68	10,68
3	ALVENARIAS E OUTRAS VEDAÇÕES		109,58	47,37	156,95
3.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado	m²	14,40	22,80	37,20
3.2	Parede de gesso em placas duplas acartonado dry wall - inclusive para ambientes úmidos - RU	m²	78,31	8,65	86,96
3.3	Rasgo e fechamento em alvenaria e piso	m	16,87	15,92	32,79
4	PAVIMENTAÇÃO		1.830,57	263,41	2.093,98
4.1	Regularização de base ou contrapiso	m²	9,86	6,12	15,98
4.2	Regularização de piso para carpete, vinílico ou tático em borracha	m²	13,32	9,80	23,12
4.3	Granito para revestimento (piso ou parede) Cinza Andorinha, assente com argamassa	m²	261,71	25,18	286,89
4.4	Rodapé em granito Cinza Andorinha, assentado e rejuntado	m	43,21	6,34	49,55
4.5	Peitoril ou soleira de granito, assentado e rejuntado	m	58,81	11,58	70,39
4.6	Granito branco para revestimento (piso ou parede), assente com argamassa	m²	483,53	25,18	508,71
4.7	Rodapé em granito branco, assentado e rejuntado	m	46,23	6,34	52,57
4.8	Bloco de concreto intertravado	m²	39,55	3,89	43,44
4.9	Piso em pedra portuguesa, basalto, calcário ou granito sem polimento.	m²	102,52	24,47	126,99
4.10	Piso mármore branco, assentado e rejuntado	m²	307,78	30,10	337,88
4.11	Piso em ladrilho hidráulico, assentado com argamassa	m²	61,47	48,75	110,22
4.12	Piso cimentado com argamassa e com junta plástica para dilatação.	m²	19,10	7,50	26,60
4.13	Piso cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntamento	m²	24,77	16,01	40,78
4.14	Piso em Porcelanato	m²	77,20	25,58	102,78
4.15	Rejuntamento de revestimento (piso ou parede) com argamassa pré-fabricada	m²	2,19	2,61	4,80
4.16	Piso vinílico em manta	m²	116,02	3,68	119,70
4.17	Piso vinílico em placas	m²	64,86	4,17	69,03
4.18	CARPETE em manta ou placa	m²	87,92	2,45	90,37
4.19	Rodapé de madeira.	m	10,52	3,66	14,18
5	REVESTIMENTOS		845,57	114,48	960,05
5.1	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia.	m²	1,64	2,45	4,09
5.2	Emboço ou reboco para parede interna ou externa ou teto.	m²	10,47	11,56	22,03
5.3	Revestimento cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada e rejuntado	m²	29,83	21,45	51,28
5.4	Revestimento (parede) em Pastilha de vidro, assentada com argamassa colante e rejunte.	m²	286,46	27,07	313,53
5.5	Laminado melamínico para revestimento (piso ou parede) interno	m²	24,11	4,89	29,00
5.6	Revestimento de parede com pedra São Tomé filetada (tipo "canjiquinha")	m²	185,28	16,96	202,24
5.7	Revestimento em mármore branco (parede), assentado e rejuntado	m²	307,78	30,10	337,88
6	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS		182,94	61,92	244,86
6.1	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, com estrutura	m²	83,01	6,50	89,51
6.2	Forro de gesso acartonado, estruturado ou aramado	m²	44,27	18,39	62,66
6.3	Forro de placa de gesso pre-moldada, incluindo fixação	m²	10,09	15,02	25,11
6.4	Forro de gesso, incluindo fixação, sem estrutura	m²	8,62	7,51	16,13

6.5	Forro de fibra mineral, incluindo fixação, sem estrutura	m²	36,95	14,50	51,45
7	SERRALHERIA		98,49	27,33	125,82
7.1	Instalação de alçapão metálico com caixilho	m²	98,49	27,33	125,82
8	PINTURA		47,43	55,34	102,77
8.1	Pintura em esmalte sintético em estrutura metálica com duas demãos, sem emassamento	m²	5,10	12,22	17,32
8.2	Emassamento de parede interna ou teto com massa corrida a base de PVA com duas demãos	m²	2,19	6,28	8,47
8.3	Pintura texturizada em parede ou teto interna ou externa	m²	11,45	3,34	14,79
8.4	Pintura Látex PVA, com três demãos, sem emassamento, com líquido selador	m²	6,86	3,51	10,37
8.5	Emassamento de parede ou teto externo com massa acrílica com duas demãos	m²	4,00	6,28	10,28
8.6	Pintura em látex acrílico em paredes ou tetos, com três demãos, sem emassamento, com aplicação de selador	m²	7,05	4,03	11,08
8.7	Pintura em esmalte sintético para madeira com duas demãos, sem emassamento	m²	6,32	9,25	15,57
8.8	Pintura para piso a base de resina acrílica - piso, faixas de demarcação de vagas, PNE, carro forte e similares	m²	4,46	10,43	14,89
9	INST. ELÉTRICAS, TELEC. E INFORMÁTICA		736,86	181,72	918,58
9.1	Ponto elétrico duplo novo - Custos Fixos	UN	29,93	10,39	40,32
9.2	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	25,56	2,47	28,03
9.3	Ponto elétrico duplo novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	30,21	2,47	32,68
9.4	Ponto elétrico simples novo - Custos fixos	UN	10,93	5,20	16,13
9.5	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (2,5 mm²)	m	20,06	2,47	22,53
9.6	Ponto elétrico simples novo - Custos Variáveis (4 mm²)	m	22,10	2,47	24,57
9.7	Ponto elétrico - Manutenção	UN	10,88	11,14	22,02
9.8	Espelhos / Placas / Tampas	UN	16,86	3,71	20,57
9.9	Adaptador 2P+T / 10 A - 20 A (padrão novo / padrão antigo)	UN	12,34	1,72	14,06
9.10	Ponto lógico duplo novo - Custos Fixos	UN	84,03	10,39	94,42
9.11	Ponto lógico duplo novo - Custos Variáveis	m	18,18	4,95	23,13
9.12	Ponto lógico/alarme simples - Custos Fixos	UN	45,76	5,20	50,96
9.13	Ponto lógico/alarme simples - Custos Variáveis	m	16,91	2,47	19,38
9.14	Manutenção de Ponto Lógico/Telefônico /alarme/cftv	UN	54,10	5,20	59,30
9.15	Certificação, identificação e/ou habilitação de ponto lógico existente	UN	34,67	9,95	44,62
9.16	Manutenção / Programação de Quadro de Comando e Automação	UN	18,96	49,51	68,47
9.17	Disjuntor bipolar até 32A	UN	43,73	4,50	48,23
9.20	Disjuntor monopolar até 50A	UN	11,81	4,68	16,49
9.21	Dispositivo de proteção contra surto DPS 20KA/275V	UN	58,53	4,68	63,21
9.22	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 6mm2	m	3,61	2,37	5,98
9.23	Cabo de cobre flexível anti-chama 450/750V / de 10 a 16mm2	m	7,03	2,37	9,40
9.30	Cabo Telefone CCI 50x10	m	3,13	2,26	5,39
9.31	Cabo Telefone CCI 50x20	m	6,08	2,57	8,65
9.32	Cabo Telefone CCI 50x30	m	8,28	2,82	11,10
9.33	Ponto lógico - manutenção troca de cabo UTP	m	1,96	2,09	4,05
9.34	Ponto elétrico - manutenção troca de cabo elétrico	m	1,94	2,09	4,03
9.35	Regua para rack 19" com 12 Tomadas 2P+T	UN	122,64	4,69	127,33
9.36	Bloco de Engate Rápido para Bastidor tipo M10 - Fornecimento e Instalação	UN	16,64	16,89	33,53