



PALÁCIO IGUAÇU



Sede do Governo Estadual, esse importante Marco Histórico foi construído no ano de 1954. Implantado em área de 46.740,60 m² de terreno, com área construída de 15.613,00 m², distribuídos em 06 pavimentos, incluindo um subsolo, com altura de 24,20 m e 221 vagas de estacionamento descobertas. A concepção dos projetos e execução das obras de reforma e ampliação teve por princípio a manutenção das características históricas do Prédio, através da utilização de materiais similares aos existentes, respeitando o estilo arquitetônico original, bem como agregando a mais moderna tecnologia disponível no mercado, adotando-se os conceitos de edifício inteligente e levando-se em conta os critérios de acessibilidade, respeito ao meio ambiente, atendimento aos requisitos da Resolução CONAMA nº 307/2002, redução nos consumos de água, energia, contenção e armazenamento de águas pluviais para reuso e manutenção do edifício.

A OBRA

Os trabalhos iniciaram-se com as demolições e remoções dos entulhos para local apropriado, de acordo com as normas e disposições ambientais. Após essa etapa, foram executados os trabalhos de recuperação estrutural do edifício, através da identificação dos pontos de corrosão das armaduras e áreas de segregação do concreto, substituindo-se as armaduras comprometidas e utilizando-se argamassa polimérica e groutamento, tratamento das juntas de dilatação e fissuras em lajes e alvenarias, impermeabilização das lajes e áreas úmidas com manta asfáltica dupla e proteção mecânica, remoção e aplicação de revestimentos externos, recuperação e substituição das placas danificadas de mármores e granitos, em soleiras, rodapés, pisos, colunas, escadarias, revestimentos de paredes e painéis em mármore, lixamento, tratamento e polimento das pedras, substituição de toda a tubulação hidro sanitária, rede de hidrantes, execução de cisternas para contenção de cheias, caixas d'água, entrada de energia e cabine de transformação, infraestrutura de elétrica, substituição de louças e metais sanitários, bancadas e tampos em granito e mármore, retirada das esquadrias metálicas e vidros, os quais apresentavam elevado grau de comprometimento e segurança.

Foram acrescentadas ao edifício escadas externas pressurizadas e cisternas, a fim de adequação as normas de incêndio, reutilização de água e contenção de

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
7.º Tabelião Volpi



Handwritten signatures and initials



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA.

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE

ESCRITÓRIO REGIONAL CURITIBA



cheias, bem como criadas guaritas de acesso e construção de heliponto), incluindo balizadores e equipamentos, de acordo com as normas e homologações da ANAC para pousos e decolagens. Todas as fiações foram substituídas, tendo sido executadas novas redes de energia estabilizada, entrada de energia, grupo gerador automático, CFTV digital, lógica e cabeamento estruturado, SPDA, controle de acesso, iluminação, sistema de sonorização e telefonia, prevenção e detecção de incêndio, mastros e chafariz, paisagismo, anfiteatro com isolamento acústico, fresagem tipo grooving e recapeamento em piso de concreto, drenagem pluvial e rede de esgotos.

Foi projetado e desenvolvido um sistema misto de climatização, com resfriamento por água fria e VRF, contemplando a utilização de chillers e fan-coils, com 140tr, sistema de expansão indireta 02(dois) chillers condensação a ar, tubulação hidráulica para o sistema de água gelada, 2 bombas de (4cv) 15 mca e 2 de (12,5cv) 40 mca, instalação de evaporadores tipo cassete e de embutir (bult in) para dutos do sistema VRF (12000 a 96000 btu/h), 9 fancoils e 3 fancoletes nas capacidades de 3tr a 30tr; e equipamentos com a tecnologia VRF, com automação e controle de umidade e temperatura, 304 HP em sistema tipo VRF(240tr), sistema de ar condicionado de precisão para duas salas de servidores composto de 4 (quatro) equipamentos de 4tr, sendo redundante em cada sala, com sistema de controle de umidade e temperatura, total 16tr. Pressurização de escada (21.000m3/h). Automação para o sistema de ar condicionado com 800 pontos de monitoramento com sistema Johnson Controls. Validação, certificação, testes e balanceamento do sistema de ar condicionado.

A cobertura foi executada com telhas termo acústico pré-pintadas em alumínio sobre estrutura metálica com pintura intumescente para retardamento de fogo.

Os elevadores existentes, (06) seis unidades foram completamente reformados e acrescidos em (02) duas unidades novas, bem como (02) dois monta cargas e (01) uma plataforma elevatória. A cozinha foi dotada de sistema de exaustão com (04) quatro lavadores de gases e coifas em aço inox. Os revestimentos dos forros foram executados com materiais termo acústico e os pisos elevados com revestimentos em Mármore Paraná calibrado e revestimento melamínico, os quais possibilitam a manutenção das fiações e tomadas que foram assentadas sobre as eletrocalhas abaixo das placas desse produto.

Os vidros externos são laminados, aplicados no sistema Structural Glasing, bem como os fechamentos dos vãos entre andares e os guarda corpos dos peitoris e corrimão das escadas.

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
7.º Tabelião Volpi





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA.
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE
ESCRITÓRIO REGIONAL CURITIBA

Os pisos dos terraços foram revestidos em mármore e o calçamento externo foi tratado e recuperado através de fresagem e groutamento das placas de concreto.

Foram recuperados e reformados os edifícios anexos ao Palácio, incluindo a Casa da Guarda Militar e Garagem, além do Chafariz e Mastros das Bandeiras também o mapa do Estado do Paraná, contemplando o relevo e bacias hidrográficas do Estado.

Ao todo, as intervenções totalizaram aproximadamente 18.000,00m² (dezoito mil metros quadrados) de edificações reformadas e ampliadas, onde estiveram envolvidos ao redor de 400 (quatrocentos) funcionários e colaboradores trabalhando em 02(dois) turnos de trabalho.

É a informação.

[Handwritten Signature]
 ZENON SILVA NETO.
 ENGº. ERCTA/SRLESTE/DER
 CREA 10.583-D/PR

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

A PRESENTE FOTOCOPIA É
 REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE
 DO DOCUMENTO ORIGINAL
 APRESENTADO NESTE TABELIONATO
 NESTA DATA
 17 FEV. 2023
 TABELIONATO DE NOTAS
 Angelo Volpi Neto

Lei: 13.228 de 18/07/2001
TABELIONATO DE NOTAS
 Exclusivo para
 Autenticação de Cópia
FUT64158

Lei: 13.228 de 18/07/2001
SELO FUNARPEN

A PRESENTE FOTOCOPIA É
 REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE
 DO DOCUMENTO APRESENTADO
 NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 TABELIÃO VOLPI
 13 JAN. 2012
 PARANÁ
 ESCOVARIAS
 LORES RODRIGUES
 CRISTINA DE CARVALHO
 XAVIER GARBINI KRUGER
 SA SIKUEIRA PERUCCO
 FRANKIU
 PHILIPPE SANTOS FLOR

[Handwritten signatures and initials]



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV 2023
 CURITIBA PARANÁ
 Certificamos que o selo de autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7º TABELIONATO DE NOTAS
 Angélica Volpi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS GERAIS		
1.1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES		
1.1.1	Tela de nylon para isolamento das fachadas	m2	10.230,00
1.1.2	Balancins com catraca (locação) mensal com base de 2,00m	cj	12,00
1.1.3	Montagem e desmontagem de balancins	cj	12,00
1.1.4	Tapume chapa comp res 12mm h=2,20m	m	340,00
1.1.5	Entrada energ prov. trif. 100A poste eucalipto 9,5m	cj	1,00
1.1.6	Ponto de força 40A monofásico, poste eucalipto 9,5m	cj	3,00
1.1.7	Entrada provis. de água c/ hidrometro 5m3/h (3/4")	cj	1,00
1.1.8	Placa obra 4,00x2,00m chp galv. pint. c/tinta autom.	gb	2,00
1.1.9	Elevador para carga e descarga de materias com locação mensal	mês	12,00
1.1.10	Montagem e desmontagem de elevador de obra para carga	cj	1,00
1.1.11	Fornecimento de andaimes do tipo FACHADEIRO com h+26,00m	m2	6.900,00
1.1.12	Montagem e desmontagem de andaimes tipo fachadeiro	m2	6.900,00
1.1.13	Construção de bandeja salva vidas L	m	244,00
1.1.14	Montagem e desmontagem da bandeja salva vidas	m	244,00
1.1.15	Vestidário de Obra com chuveiros em chapa compensada resinada 12 mm	m²	18,00
1.1.16	Almoxarifado de obra em chapa compensada resinada 12 mm	m²	120,00
1.1.17	Refeitorio de Obra em chapa compensada resinada 12 mm	m²	40,00
1.1.18	Andaimes metalico encaixe (internos)	m2	4276,00
1.1.19	Montagem e desmontagem de andaime metalico de encaixe (interno)	m2	4276,00
1.1.20	Guiadaste com lança haste para 5 toneladas na ponta com altura para 22 m	h	98,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		
1.2.1	Execução de projetos executivos e As-builts	cj	280,00
1.2.2	Engenheiro Residente	mês	20,00
1.2.3	Vigilante noturno	mês	24,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
2.1	Lavagem com hidrojateamento de água sob pressão	m2	6.912,00
2.2	Escarificações e delimitações nas areas com corrosão das armaduras e areas com segregação	m2	360,00
2.3	Preparação dos pontos para recuperação das corrosões	m2	360,00
2.4	Remoção das carepas de corrosão, com substituições das barras	m2	360,00
2.5	Passivação das armaduras	m2	360,00
2.6	Aplicação de ponte de aderencia	m2	360,00
2.7	Aplicação de argamassa polimerica para profundidades de até 50 mm	m2	288,00
2.8	Fornecimento e aplicação de graut para profundidades superiores a 50 mm	m2	72,00
2.9	Forma chp comp pit 12mm p/viga superestr. - reap 2x	m2	72,00
2.10	Remoção de revestimento em placas de marmore bruto dos terraços inclusive regularização e proteção para recuperação de fissuras de lajes	m2	1.630,00
2.11	Tratamento de junta de dilatação	m	32,00
2.12	Tratamento de fissuras em alvenarias	m	103,00
2.13	Regul.c/arg. cim/areia 1:4+10% emuls adesiva, e=2cm	m2	8.167,64
2.14	Impermeabilização de laje com manta asfaltica 3mm ardosiada, aplicação a quente	m2	6.388,00
2.15	P.mec.c/arg. cim/areia 1:4+10% emuls adesiva, e=4cm	m2	8.162,90
2.16	Imperm. piso rório elevado manta 4mm/reg/prot.mec	m2	450,00
2.17	Impermeabilização dos poços dos elevadores com aplicação de argamassa polimerica OBS: Estes serviços de recuperação, enfocam somente o terceiro e quarto pavimento	m2	125,00
3	DEMOLIÇÕES		
3.1	Demolição paredes tijolos comuns s/reaprov. c/ret	m3	1.731,75
3.2	Retirada de batente de portas	pc	171,00
3.3	Demolição manual de concreto simples c/ret	m3	1,35
3.4	Retirada de portas em madeira	pc	177,00
3.5	Demolição revest. cimentado s/lastro conc.c/ret	m2	608,00
3.6	Transp. entulho classificado em caçamba de 5m3, em local licenciado pelo SMMA	m3	4.041,62
3.7	Desmontagem com retirada de caldeira antiga e tubulações e acessórios	cj	1,00
3.8	Demolição revest. c/argam. cim./areia c/ret	m2	241,97
3.9	Retirada de telhas tipo calhetão em fibrocimento inclusive estruturas de madeira	m2	821,11
3.10	Demolição revest. azulejos c/ret	m2	99,70
3.11	Remoção das instalações elétricas, compreendendo desativação dos pontos com, retirada das fiações, quadros, caixas e canaletas	cj	8,00
3.12	Demolição de paredes de fechamento h=14m em gesso tipo drywall	m2	490,00
3.13	Retirada de esquadrias metálicas	m2	3.401,00
3.14	Retirada de porta de vidro temperado, medindo 2,00 x 2,10m, inclusive ferragens	cj	1,00
3.15	Retirada de portas especiais em madeira, inclusive caixilhos e ferragens	cj	4,00
3.16	Demolição revest. tacos mad s/lastro conc.c/ret	m2	3.674,30
3.17	Remoção de carpet, com bota fora	m2	511,50
3.18	Retirada de escadaria em estrutura de madeira	m	22,40
3.19	Retirada de portão em ferro tipo de correr	m2	40,32
3.20	Demolição de parede com tijolos de vidro	m2	75,00
3.21	Demolição de estrutura rebaixada em madeira e forro com retirada	m2	5.927,60
3.22	Remoção com retirada de piso, em granito natural bruto, inclusive o lastro na sacada	m2	339,60
3.23	Demolição revest. lambris c/ret	m2	114,50
3.24	Remoção de carpet, com bota fora	m2	376,00
3.25	Retirada de forro em madeira tipo ripado	m2	94,50
3.26	Remoção de aparelhos sanitários c/ retirada	ud	60,00
3.27	Retirada com remoção de equipamentos de cozinha industrial	cj	12,00
3.28	Demolição revest cerâmico c/lastro conc.c/ret	m2	721,61
3.29	Remoção de painel metalico da fachada, com desmontagem e retirada	m2	324,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 7º TABELIÃO VOLTPI
 13 JAN 2012
 CURITIBA PARANÁ
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUIZA XAVIER GARRINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA SIQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKRU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7º Tabelião Volpi

ENGR. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.883-D/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO NESTA DATA.
 17 FEV 2023
 TABELIONATO DE NOTAS
 Angela Volpi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
3.30	Retirada com remoção de estantes em madeira	m2	4,30
3.31	Remoção divisória em madeira, c/ reaprov.	m2	120,30
3.32	Remoção de painel metalico da fachada de fundos, com desmontagem e retirada	m2	457,80
3.33	Remoção com retirada de piso, em granito natural bruto, inclusive o lastro	m2	965,96
3.34	Remoção das instalações eletricas, compreendendo desativação dos pontos com, retirada das fiações, quadros, caixas e canaletas	gb	
3.35	Remoção divisória em madeira, c/ reaprov.	m2	846,40
3.36	Remoção de painel metalico da fachada de fundos, com desmontagem e retirada	m2	790,00
3.37	Remoção de piso em madeira tipo laminado	m2	924,00
3.38	Demolição estrut.cobert. c/telhas F.C., c/retirada	m2	1.825,23
3.39	Demolição cobertura c/telhas F.C., c/retirada	m2	1.825,23
3.40	Remoção de calhas e condutores c/ retirada	m	473,03
3.41	Demolição de impermeabilização de laje inclusive proteção mecanica com retirada	m2	2.365,40
3.42	Demolição de forro de madeira, c/ retirada	m2	31,50
3.43	Retirada de telhas tipo calhatão em fibrocimento inclusive estruturas de madeira	m2	821,11
3.44	Demolição revest. azulejos c/ret	m2	99,70
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1	Locação de obra	m2	522,00
4.2	Escavação manual valas, solo seco até h=4,00m	m3	149,00
4.3	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	21,00
4.4	Escoramento de valas contínuo	m2	119,00
4.5	Escoramento de valas contínuo	m2	119,00
4.8	Concreto usinado FCK=30,0 MPA p/lanç.mec. c/vibr	m3	754,25
4.9	Lanç. bomb. conc. estr.superestr. c/ vibração	m3	754,25
4.10	Forma chp comp res 12mm p/viga superestr.- reap 2x	m2	2.601,00
4.11	Armadura CA-60, Ø5,00mm, p=0,154kg/m	Kg	2.374,50
4.12	Armadura CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m	Kg	1.474,00
4.13	Armadura CA-50, Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m	Kg	4.664,90
4.14	Armadura CA-50, Ø10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m	Kg	5.241,00
4.15	Armadura CA-50, Ø12,50mm (1/2"), p=0,99Kg/m	Kg	1.455,00
4.16	Armadura CA-50, Ø16,00mm (5/8"), p=1,55kg/m	Kg	219,00
4.17	Armadura CA-50, Ø20,00mm (3/4"), p=2,24kg/m	Kg	418,00
4.18	Armadura CA-50, Ø25,00mm (1"), p=3,98kg/m	Kg	796,00
4.19	Forma pinus p/ viga bald. - reap 2x	m2	135,00
4.20	Estaca prêmoldada de 26x26cm cravada cap.40 tf	m	416,00
4.21	Taxa de transporte de equipamento por Km	Km	70,00
4.22	Taxa de instalação do equipamento	gb	1,00
4.23	Latéx acril. 3dmão em ciment. rústico firme novo	m2	400,00
5	ALVENARIA/FECHAMENTOS		
5.1	Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	395,50
5.2	Alv.tij.(9x14x19) 14cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	3.881,05
5.3	Alv.tij.(9x14x19) 19cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	1.460,55
5.4	Alvenaria de bloco sical e = 14cm	m2	96,08
5.5	Alv. bloco de vidro (20x20x10cm) e=10cm	m2	415,00
5.6	Fornecimento e instalação de divisorias padrão BPPLUS para sanitarios	m2	61,80
5.8	Verga de concreto p/ alvenaria c/ e=20cm h=20cm	m	30,00
5.9	Guarda corpo metálico conforme especificado em projeto	m	79,60
5.10	Divisorias em Granito verde Labrador e=3cm conf.Det.	m2	114,70
5.11	Fornecimento e instalação de parede em gesso acartonado, inclusive entarugamento com colunas metalica perfil 7 cm a cada 0,50cm, com isolamento termo acustico	m2	760,00
5.12	Vedação em placa cimenticia 12 mm dupla, fixadas em estrutura de perfis U galvanizado l=10 a cada 50 cm, com rufo de fechamento corte 20 cm	m2	120,00
5.13	Vedação em placa cimenticia 12 mm , fixadas em estrutura de perfis U galvanizado l=10 a cada 50 cm.	m2	121,55
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	Impermeabilização de terraço com manta asfaltica 3mm ardosiada, aplicação a quente	m2	1.286,00
6.2	Impermeabilização dos poços dos elevadores com aplicação de argamassa polimerica	m2	125,00
6.3	Impermeabilização dupla com manta asfaltica (3+4 mm) , aplicação a quente	m2	2.132,00
6.4	Impermeabilização dupla de rodapé com manta asfaltica 3+4mm h= 50cm a quente	m	226,87
6.5	Impermeabilização dupla (3+4) x tres de junta de dilatação com manta asfaltica com largura = 1,00m e aplicação a quente	m	9,33
6.6	Imperm. muro arrimo-res.termoplást.,c/reg/prot mec	m2	119,16
6.7	Aplicação de argamassa polimerica tres demãos cruzadas em poço de elevadores	m2	359,82
6.8	Aplicação de hidrofugo em piso com tres de mãos cruzadas de pintura carboelastica nos banheiros e vestiarios e na cozinha	m2	151,60
6.9	Imperm. "C" lj.pré manta 4mm reg/prot mec.	m2	634,80
6.10	Impermeabilização com 02 demãos cruzadas de VIAPLUS 1000	m2	302,25
6.11	Impermeabilização com 03 demãos cruzadas de VIAPLUS 5000.	m2	302,25
7	PORTAS DE MADEIRA		
7.1	Pta. chap. Itaúba1* 60x180cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	15,00
7.2	Pta. chap. Itaúba1* 70x180cm - vta/cx25cm/dobrç.	cj	2,00
7.3	Pta. chap. Itaúba1* 90x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	15,00
7.4	Pta. chap. Itaúba1* 140x210cm - vta/cx25cm/dobrç.	cj	3,00
7.5	PA1-Porta acustica em aço fecho de compressão	cj	5,00
7.6	PM04-Portas duas folhas em madeira de itauba 160 x 210 cm	cj	3,00
7.7	Pta. chap. Itaúba1* 80x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	111,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 13 JAN. 2012
 TABELIONATO DE NOTAS
 CURITIBA PARANA
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUIZA XAVIER GABINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA SOUZEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKRU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-0/PR

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 T. B. TABELIONATO VOLPI



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV 2023
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 TABELIONATO DE NOTARIAS
 Curitiba
 Paraná

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
7.8	Retirada de portas frontais do palácio, para, raspagem de tinta velha, lixamento, escovamento, emassamento e com reposição de novas ferragens para posterior pintura na cor a ser definida, nas dimensões de 3,00 x 2,42m e posterior reinstalação	cj	5,00
7.9	Retirada, de portas para, raspagem de tinta velha, lixamento, escovamento, emassamento e com reposição de novas ferragens para posterior pintura na cor a ser definida, nas dimensões de 3,00 x 2,42m e posterior reinstalação	cj	1,00
7.10	Fornecimento e instalação de porta em madeira conforme modelo existente, nas dimensões de 3,00 x 2,42 m, completa inclusive ferragens	cj	1,00
7.11	Fornecimento e instalação de porta em madeira conforme modelo existente, com duas folhas, nas dimensões de 2,00 x 2,20 m, completa inclusive ferragens	cj	1,00
7.12	Fornecimento e instalação de porta em madeira conforme modelo existente, com duas folhas, nas dimensões de 1,80 x 2,55 m, completa inclusive ferragens	cj	1,00
7.13	Retirada, de portas externas do palácio, para, raspagem de tinta velha, lixamento, escovamento, emassamento e com reposição de novas ferragens para posterior pintura na cor a ser definida, nas dimensões de 1,80 x 2,55m e posterior reinstalação	cj	1,00
7.14	Fornecimento e instalação de porta em madeira conforme modelo existente, nas dimensões de 1,50 x 2,10 m, completa inclusive ferragens	cj	1,00
7.15	Fornecimento e instalação de porta em madeira conforme modelo existente, nas dimensões de 2,20 x 2,10 m, completa inclusive ferragens	cj	1,00
7.16	Reinstalação de porta da capela, existente com preparo e limpeza	cj	3,00
7.17	Pta. chap. Itaúba1ª 60x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	32,00
7.18	Porta em vidro 8 mm temperado, inclusive ferragens 1,8x0,6m	cj	3,00
7.19	Retirada, de portas para, raspagem de tinta velha, lixamento, escovamento, emassamento e com reposição de novas ferragens para posterior pintura na cor a ser definida, nas dimensões de 1,60 x 2,42m e posterior reinstalação	cj	1,00
7.20	Retirada, de portas para, raspagem de tinta velha, lixamento, escovamento, emassamento e com reposição de novas ferragens para posterior pintura na cor a ser definida, nas dimensões de 2,00 x 3,20m e posterior reinstalação	cj	2,00
7.21	Retirada, de portas para, raspagem de tinta velha, lixamento, escovamento, emassamento e com reposição de novas ferragens para posterior pintura na cor a ser definida, nas dimensões de 2,00 x 2,35m e posterior reinstalação	cj	2,00
7.22	PCF - Porta metálica resistente ao fogo 90 x 210 cm	ud	2,00
7.23	Porta chapeada em itauba nas dimensões de 1,80 x 2,40m duas folhas, com ferragens conforme modelo existente	cj	2,00
7.24	PM04-Pta. chap. Itaúba1ª 180x210cm - 02 FLS/dobrç.	cj	6,00
7.25	Porta almofadada em madeira de itauba com detalhes e frisos em alto relevo, encabeçada, com dobradiças zincada 3.1/2 x 3.1/2", inclusive duas demãos de selador penetrante e duas de cera nas seguintes dimensões:		
7.26	1,60 x 2,10 com duas folhas de 0,80m	cj	10,00
7.27	0,80 x 2,10 m	cj	19,00
7.28	0,90 x 2,10 m	cj	3,00
7.29	Caixilho em madeira de itauba com dimensões de:		
7.30	0,15x0,80x2,10m	cj	39,00
7.31	0,15x0,90x2,10m	cj	6,00
7.32	0,15x1,60x2,10m	cj	10,00
7.33	Guarnições em madeira de itauba com dimensões de: Largura de 0,15m com frisos/entalhes em alto relevo, inclusive duas demãos de selador e duas demãos de cera líquida	m	138,20
7.34	Porta em madeira chapeada, com revestimento melaminico cor gelo e com e=2mm, encabeçada, inclusive dobradiças de 3.1/2 x 3.1/2", nas seguintes domensões:		
7.35	0,80 x 2,10 m	cj	13,00
7.36	0,90 x 2,10 m	cj	2,00
7.37	Caixilho em madeira de itauba inclusive pintura formica na cor branca nas dimensões de:		
7.38	0,15x0,80x2,10m	cj	
7.39	0,15x0,90x2,10m	cj	
7.40	Guarnições em madeira de itauba inclusive pintura formica na cor branca dimensões de: Largura de 0,10m com frisos/entalhes em alto relevo, e duas demãos de cera líquida	m	150,40
7.41	Guarnições em madeira de itauba com dimesnões de: Largura de 0,15m com frisos/entalhes em alto relevo, inclusive duas demãos de selador e duas demãos de cera líquida	m	302,00
7.42	Porta em madeira chapeada, com revestimento melaminico cor gelo e com e=2mm, encabeçada, inclusive dobradiças de 3.1/2 x 3.1/2", nas seguintes dimensões:		
7.43	0,80 x 2,10 m	cj	7,00
7.44	0,90 x 2,10 m	cj	1,00
7.45	Guarnições em madeira de itauba inclusive pintura formica na cor branca dimensões de: Largura de 0,10m com frisos/entalhes em alto relevo, e duas demãos de cera líquida	m	91,80
7.46	Retirada, de portas para, raspagem de tinta velha, lixamento, escovamento, emassamento e com reposição de novas ferragens para posterior pintura na cor a ser definida, nas dimensões de 2,00 x 2,42m e posterior reinstalação	cj	2,00
7.47	Porta chapeada em itauba nas dimensões de 1,80 x 2,10m duas folhas, com ferragens conforme modelo existente	cj	2,00
7.48	Porta chapeada em itauba nas dimensões de 1,80 x 2,10m duas folhas, com ferragens conforme modelo existente	cj	2,00
8	FECHADURAS		
8.1	Fdura INT, linha roseta/contemporânea inox, tipo E	ud	24,00
8.2	Fdura BWC, livre-ocupado	ud	15,00
8.3	Targeta porta de sanitarios, acab. Cromo acetinado	cj	66,00
8.4	Fechadura Externa linha roseta contemporanea Inox, Ref.Arouca, linha Venice (Prata escovado) -1084532/55L	cj	55,00
8.5	Fechadura BWCs linha roseta contemporanea Inox, Ref.Arouca, linha Venice (Prata escovado) -5084585/55L	cj	38,00
8.6	Fechadura e maçaneta, acab.cromo acetinado	cj	110,00
9	COBERTURA		
9.1	Estrutura aço p/ cobert metal perfilada, montada	kg	54.862,50

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7ª Tabelião Volpi

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 13 JAN 2012
 Curitiba
 Paraná
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUIZA XAVIER DE CARVALHO
 EDENILUS DE SA SQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583/PR-1



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.

17 FEV. 2023

CURTIBA PARANÁ

Confirmamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha de documento entregue para a parte.

TABELIONATO (A) 101948
 Aracelis Volpi Alves

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
9.2	Cobertura com telha de aço galvanizado trapezoidal e=50mm, tipo sanduiche com enchimento em espuma de poliuretano, e=35mm	m2	2.445,00
9.3	Telha metálica tipo sanduiche, zincadas, pré-pintada na cor branco, composta por duas telhas em aço galvanizado CSN revestimento B, Espessura:50mm, Densidade:40 Kg/m³, Resistência à compressão: 2,0 Kgf/cm², Comprimento: 12m.	m2	738,50
9.4	Modelo Trapezoidal: 40, Largura	m	125,80
9.5	Calha beiral chapa fºgº nº26, corte 50cm	m	343,70
9.6	Rufo chapa fºgº nº26, corte 40cm	m	275,00
9.7	Condutor chapa fºgº nº26, Ø100cm	m	16,00
9.8	Calha platibanda chapa fºgº nº26, corte 60cm	m	6,00
9.9	Condutor chapa fºgº nº26, Ø100cm	m2	821,10
9.9	Cobertura com telha de fibrocimento tipo calhetão 49, apoiado em estrutura de madeira		
10	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA GALVANIZADA		
10.1	Calha beiral chapa fºgº nº26, corte 50cm	m	125,80
10.2	Rufo chapa fºgº nº26, corte 40cm	m	343,70
10.3	Condutor chapa fºgº nº26, Ø100cm	m	303,00
10.4	Calha beiral chapa fºgº nº26, corte 60cm	m	136,00
10.5	Contra rufo chapa fºgº nº26, corte 60cm	m	44,00
10.6	Rufo chapa fºgº nº26, corte 60cm	m	44,00
11	JANELAS DE FERRO / ELEMENTOS METÁLICOS		
11.1	Fornecimento e instalação de grades em perfil metalico com fechamento em tela de arame galvanizado fio 10 malha 2"	m2	9,60
11.2	Portão tela sold. galv. tipo B	m2	7,56
11.3	Reforma de corrimão em madeira e ferro com preparo com lixamento e pintura com esmalte sintético e verniz	m2	10,10
11.4	Fornecimento e colocação de porta em chapa de aço nas dimensões de 0,90 x 2,10m , conforme detalhes e acessórios na casa de máquina 1	cj	3,00
11.5	Fornecimento e colocação de porta em chapa de aço nas dimensões de 0,90 x 2,10m , conforme detalhes e acessórios na casa de máquina 2	cj	1,00
11.6	Fornecimento e colocação de porta em chapa de aço nas dimensões de 1,50 x 2,10m , conforme detalhes e acessórios na casa de máquina 2	cj	1,00
11.7	Execução de corrimão metalico das escadas	m2	17,00
11.8	Corrimão metalico Ø 2.1/5" fixado em parede, inclusive fundo anticorrosivo	m	148,80
11.9	PCF - Porta metálica resistente ao fogo 90 x 210 cm	ud	17,00
12	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E ACESSÓRIOS		
12.1	Chapco parede int, arg cim/pedr., traço1:4, e=7mm	m2	106,80
12.2	Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm	m2	9.824,89
12.3	Emboço parede int, arg mista, e=20mm	m2	9.634,60
12.4	Reboco parede int, arg pré-fabricada e=5mm	m2	7.942,05
12.5	Subst. emboço e reboco em parede internas	m2	1.262,57
12.6	Emboço parede int, arg mista p/revest. azulejo	m2	298,00
12.7	Revest. azulejo branco 20x20cm ass. c/ cim.colante	m2	598,00
12.8	Revestimento em parede com painel de lâ de vidro , com uma face revestida com veu de vidro 50mm densidade 40 kg/m3	m2	542,00
12.9	Painel em lâ de vidro, revestido por tecido na face aparente e laterais enrigecidos por perfis internos ao revestimento de 25 mm, com densidade de 80 kg/m3 a ser instalado no mini auditorio	m2	317,60
12.10	Painel retrátil 293x150x5cm em composto mineral natural (70%) e acrílico (30%) na cor branco, fixadas com régua, ranhuradas através de usinagem, parafusadas na alvenaria com buchas e siliconadas, instalado	ud	17,00
12.11	Painéis pivotante em lâ de vidro, revestido por tecido na face aparente e laterais enrigecidos por perfis internos ao revestimento de 25 mm, com densidade de 80 kg/m3 a ser instalado nas paredes do grande auditorio	m2	240,00
12.12	Fornecimento e substituição de marmore branco natural, e=3cm, com limpeza e impermeabilização no peitoril da sacada e pingadeira, conforme paginação original do peitoril.	m2	436,00
12.14	Pastilha cer. 10 x 10cm classe III, fix.arg.color.	m2	26,65
12.15	Rodapé em granito preto São Gabriel (8 x 2 cm), assente com argamassa colante AC3 e rejuntas	m	180,56
12.16	Pastilha cer. 10 x 10cm classe III, fix.arg.color.	m2	465,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
13.1	Chapisco parede ext,arg cim/pedr.,traço1:4,e=7mm	m2	1.919,00
13.2	Emboço parede ext, arg mista, e=20mm	m2	1.919,00
13.3	Reboco parede ext, arg pré-fabricada, e=5mm	m2	1.919,00
14	REVESTIMENTO DE FORROS E ACESSÓRIOS		
14.1	Subst.reboco em laje de forro	m2	176,97
14.2	Forro em gesso acartonado branco	m2	904,10
14.3	Fornecimento e colocação de forro em painel de lâ de vidro revestido em PVC e=20 mm densidade 60 kg/m3 na casa de máquina 1	m2	18,90
14.4	Fornecimento e instalação de forro de gesso acartonado tipo RU	m2	622,40
14.5	Forro placa gesso 60x60cm, fix c/ trilho alumínio	m2	4.684,45
14.6	Fornecimento e instalação de forro termoacustico em fibra mineral ref. Armstrong com modulos de 62,5 x 62,5 cm, instalado	m2	3.560,50
14.7	Placa de gesso perfurado para forro monolitico furos de 12 a 20mm	m2	268,20
14.8	Painéis em lâ de vidro ensacada e=25mm no mini auditorio	m2	388,20
14.9	Fornecimento e instalação de forro em gesso acartonado conforme recortes e detalhes de projeto a ser instalado na capela	m2	120,00
14.10	Destaque em gesso acartonado conforme detalhes de projeto no salão peti	m2	49,60

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.

13 JAN. 2022

CURTIBA PARANÁ

Confirmamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha de documento entregue para a parte.

7º Tabelião Volpi

MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUIZA XAVIER GARSINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA BIQUEIRA PEREIRA
 BERENICE FERNANDEZ
 JONNAS EMILIO SANTOS FLORES

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

ENGº CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-DF/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É
 REPRODUÇÃO FIEL DESTA PARTE
 DO DOCUMENTO ORIGINAL
 APRESENTADO NESTE TABELAMENTO,
 NESTA DATA.
 17 FEV. 2012
 CURITIBA - PARANÁ

277

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.11	Forro em lâ de vidro com borda tegular, revestido com véu de vidro na face posterior e véu de vidro de 625x625 mm, a face aparente. Acabamento High: véu de vidro pintado de branco, texturizado, 625 x 625 mm, espessura 15 mm, a ser instalado no grande auditor	m2	186,00
14.12	Fornecimento e colocação de forro em painel de lâ de vidro revestido em PVC e=20 mm densidade 60 kg/m3 no pavimento técnico	m2	111,00
14.13	Painéis em lâ de vidro revestido com veu decorativo e=25mm a ser instalado na sala peti/restaurante	m2	133,00
14.14	Fornecimento e instalação de forro acustico em MDF, revestido com laminado de madeira, com estrutura atirantada em aço	m2	357,00
14.15	Fornecimento e Instalação de forro modular micro VT 625 x625 x12,5mm	m2	701,25
14.16	Fornecimento e instalação de forro vinílico modular tecnoforro 625x625x6,5mm	m2	183,30
14.17	Fornecimento e instalação de destaque em tabica branca lisa	m	565,65
14.18	Forro em D 112 Bidirecional 1000/300 Cleano Retilíneo Quadrado com faixas de acabamento no perímetro,	m2	653,55
14.19	Execução de furação em forro modular para instalação de luminarias	ud	50,00
14.20	Fornecimento e instalação de faixa de acerto unidirecional D 112 600 STD até 0,60m	m	245,55
14.21	Fornecimento e instalação de cortineiro unidirecional 600 STD 0,15 x 0,15 m em D112	m	245,55
14.22	Fornecimento e instalação de cortineiro unidirecional 600 ST 0,15 x 0,15 m em D112 (03) tres faixas	m	379,00
14.23	Execução de furação para luminaria em forro D112	ud	180,58
14.24	Rodafetos em granito preto São Gabriel (8 x 2cm), assente com argamassa colante AC3 e rejuntas	m	
15 REVESTIMENTO DE PISOS E ACESSÓRIOS			
15.1	Aterro apiloado (manual), camadas 20cm	m3	2,40
15.2	Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm	m2	15,90
15.3	Lastro imperm. em concreto não estrut, e=8cm	m2	15,90
15.4	Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=3cm	m2	8.170,57
15.5	Piso cimentado, impermeabilizado, queimado	m2	608,00
15.6	Rodapé granitina cim branco(in loco), h=10cm	m	10,30
15.7	Lixamento mecanico e polimento de piso da escadaria em marmore	m2	35,30
15.8	Execução de recuperação de piso em marmore branco, com lixamento, polimento e impermeabilização	m2	1.552,00
15.9	Fornecimento e colocação de piso em granito verde labrador 40 x 40 cm	m2	1.273,00
15.10	Ladrilho de marmore Branco Paraná calibrado (40 x 40 x 2cm) assente com argamassa colante AC3 e rejuntas.	m2	
15.11	Fornecimento e instalação de carpet em placas 50x50- 100% nylon (poliamida), seção transversal quadrada. Filamento contínuo, tufo 2,50mm. Cor ref. Cubic 6392 dimension, cor e desenhos que permitam a instalação aleatória das placas e permita a mistura de d	m2	205,23
15.12	Fornecimento, instalação e transporte horizontal e vertical de piso elevado, com piso revestido em vinílico, e= 2mm	m2	75,80
15.13	Fornecimento e instalação de piso elevado modulado (62,5 x 62,5 cm), chapa superior em aço especial com alta resistencia mecanica soldada à chapa inferior, enchimento com cimento leve e chapa inferior estampada com nervuras e domus, com estrutura de apoio tipo cruzeta, longarinas e chapas de bases, revestido com placas de marmore Branco Paraná calibrado medindo 62,5 x 62,5 x 2 cm	m2	4.039,00
15.14	Piso tablado, assoalho em madeira, na área da Capela, retirar carpete existente, recuperar, substituir piso danificados, podre, com cupim ou comprometido, por piso em madeira conforme original. Na demais áreas fazer a raspagem do piso de madeira, lixament	m2	2.671,00
15.15	Piso cimentado, acabamento alisado , com junta seca acabamento antiderrapante	m2	135,00
15.16	Recuperação de granito bruto não polido conforme padrão original	m2	255,20
15.17	Piso granitina cim bco, e=8mm, junta plást./1m	m2	171,00
15.18	Enchimento de piso com bloco sical e= 20cm	m2	1.845,33
15.19	Revestimento vinílico 60 x 60cm, e= 2mm, aplicado	m3	1.116,00
15.20	Fornecimento e colocação de marmore branco paraná 40 x 40 cm	m2	451,00
15.21	Fornecimento e instalação de piso elevado modulado (625 x 625mm), chapa superior em aço especial com alta resistencia mecanica soldada à chapa inferior, enchimento com cimento leve e chapa inferior estampada com nervuras e domus, com estrutura de apoio	m2	833,00
15.22	Tratamento de piso em marmore/granito, através de processo de polimento e cristalização/ com aplicação de KST BELLIZONI e cera RR1/Bellizoni	m2	958,17
15.23	Lona para proteção de pisos	m2	1.657,37
15.24	Fornecimento e instalação de carpet em placas 50x50- 100% nylon (poliamida), seção transversal quadrada. Filamento contínuo, tufo 2,50mm. Cor ref. Cubic 6392 dimension, cor e desenhos que permitam a instalação aleatória das placas e permita a mistura de d	m2	10.989,16
15.25	Fornecimento e colocação de placas de marmore branco com acabamento bruto no piso, e=3cm, com limpeza e impermeabilização.	m2	361,00
15.26	Execução de recuperação de piso em marmore em tons variados , com lixamento, polimentos e impermeabilização	m2	763,00
15.27	Fornecimento e substituição de piso em parquet / taco seguir paginação de piso, tamanho, formato e cores conforme padrão original, nos seguintes locais: salão nobre, salão dos governadores, circulação, sala, apoio e reuniões.	m2	81,00
15.28	Execução de recuperação de piso em marmore, com lixamento, polimento e impermeabilização .	m2	1.155,00
15.29	Execução de recuperação de piso em marmore branco/pretp e rosa, com lixamento, polimento e impermeabilização	m2	72,00
15.31	Mosaico em marmore Crema Paraná em placa (50 x 12,5 x 2 cm e 12,5 x 12,5 x 2cm) formando figura geometrica conforme modelo existente	m2	937,00
15.32	Impermeabilização com silicone acuela stone em Mosaico em marmore Crema Paraná em placa	m2	931,58
15.33	Piso em placa de granito preto São Gabriel, calibrado assente com argamassa colante AC3 com e= 3 cm e dimensões variadas	m2	931,58
15.34	Rodapé em granito branco Paraná calibrado em coluna com Ø de 1,00 m e e= 2,5cm	m2	146,55
15.35	Ladrilho de granito Preto São Gabriel calibrado (40 x 40 x 2cm) assente com argamassa colante AC3 e rejuntas.	m	87,60
15.36	Substituição de soleiras em marmore branco Paraná e=3cm com largura e comprimento variados assente com argamassa colante AC3 nas janelas e pisos	m2	40,96
		m2	421,70

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI

AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA. Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

A PRESENTE FOTOCOPIA É
 REPRODUÇÃO FIEL DESTA PARTE
 DO DOCUMENTO APRESENTADO
 NESTA DATA.
 13 JAN. 2012
 CURITIBA - PARANÁ

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-D/PR

- MAGDA FLORES RODRIGUES
- ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
- TATIANA LUNZA XAVIER GARBINI KRUGER
- EDER LUIS DE SA SOUZEIRA PERUCIO
- BERENICE FRANKLIN
- JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA E REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELONATO, NESTA DATA.

17 FEV. 2023

CERTIFICAMOS QUE O SELO DE AUTENTICIDADE DE ATOX FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA DO DOCUMENTO ENTREGUE PARA A PARTIDA.

7º TABELONATO DE CURITIBA

André Valski Neto

ITEM	DESCRIÇÃO		QUANT.
15.37	Recuperação de ladrilho de marmore branco Paraná inclusive rejuntamento em massa plastica, lixamento mecanico com tres demãos de lixa apropriada, e aplicação de impermeabilizante com duas demãos, após estucamento com peróxido de hidrogenio em pedras deterioradas, inclusive rodapes	m2	1683,31
16	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS		
16.1	Bacia sanitaria c/cx acoplada, completa	cj	81,00
16.2	Bacia sanitaria PPNE c/assento bco	cj	16,00
16.3	Torneira c/ acionam.c/sensor bivoit, cromada	cj	110,00
16.4	Barra de apoio 80cm acab.crom	cj	40,00
16.5	Papeleira com acabamento cromado	cj	105,00
16.6	Saboneteira de parede com cristal, cromada	cj	15,00
16.7	Porta toalha interfolhada em Plastico Bco	cj	56,00
16.8	Porta papel higienico em plastico Bco	cj	38,00
16.9	Chuveiro Chua c/ tubo de parede	cj	11,00
16.10	Cabide duplo acab.crom.	cj	2,00
16.11	Saboneteira em Plastico Bco sistema granel	cj	66,00
16.12	Lavat. louça bca c/col.,incl. Acessórios	cj	60,00
16.13	Valvula p/mictorio cromada ou similar	cj	32,00
16.14	Mictório louça branca, completo, tipo A	cj	17,00
16.15	Bancada 180x60x20cm, com 01 cuba embutida, em composto mineral natural (70%) e acrílico (30%) na cor branco, 12mm, acabamento liso, apoiado em mãos francesas de aço galvanizado com pintura cinza claro, com testeira de 20cm, e rodapia com altura de 20cm, i	m2	39,51
16.16	Divisorias em composto mineral natural (70%) e acrílico (30%) na cor branco, espessura 1/2", fixadas com régua, ranhuradas através de usinagem, parafusadas na alvenaria com buchas e siliconadas. Divisorias serão fundidas com adesivo Corian dentro das ran	m2	169,32
16.17	Tampo 135x60cm, em composto mineral natural (70%) e acrílico (30%) na cor branco, com saia e frontão com 200mm de largura, acabamento liso, com todos os acessórios e cubas, instalado	m2	90,15
17	PINTURA EM PAREDES		
17.1	Raspagem e lixamento pintura latéx PVA em parede	m2	11.868,50
17.2	Massa acríl.2dmão par. ext./int. sobre rev. antigo	m2	19.718,00
17.3	Pintura latéx acríl.1º 2dmão par. int/ext	m2	16.165,00
17.4	Massa acríl.2dmão par. ext./int. sobre rev. novo	m2	10.585,80
17.5	Raspagem e lixamento pintura velha a cal em parede	m2	4.925,40
17.6	Pintura epoxi em paredes dos BWCs	m2	2.467,95
17.7	Pintura latéx PVA 1º 2dmão par. int/ext	m2	2.146,40
17.8	Repint. latéx acríl.1º 2dmão par. int/ext	m2	7.455,90
17.9	Demarcação com faixa 10 cm de largura com borracha clorada 03 demãos	m	3.107,50
17.10	Demarcação com borracha clorada 03 demãos, de logotipo para vagas exclusivas de PPNE e idosos.		
17.11	exclusivas para PPNE e idosos.	m2	14,00
18	PINTURA EM TETOS E FORROS		
18.1	Pintura latéx acríl.+massa PVA 2dmão em lajes de forro	m2	9.004,40
18.2	Pintura latéx acríl.2dmão em lajes de forro	m2	2.485,91
18.3	Massa acríl.2dmão em laje	m2	2.485,91
18.4	Massa acríl.2demão lajes de forro externamente	m2	1.680,00
18.5	Massa PVA 2dmão em laje sobre rev. antigo	m2	568,16
18.6	Repint. latéx PVA 1º 2dmão em laje	m2	568,16
19	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA		
19.1	Emassam. esquad madeira c/massa a base óleo 2demão	m2	78,70
19.2	Esmalte sintét. esquad mad 2 demão fundo nivelador	m2	746,23
20	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS E CALHAS/RUFOS		
20.1	Pintura zarcão esquadria ferro 1dmão, incl. lix.	m2	39,04
20.2	Pintura esmalte sint. 2dmão em calhas/rufos/cp gal	m2	467,45
20.3	Pintura eletrostatica em telhas com epoxi na cor branca, na face superior	m2	1.880,75
20.4	Pintura zarcão esquadria ferro 2dmão, incl. lix.	m2	151,26
20.5	Pintura esmalte sint. 2dmão em esquadria ferro	m2	190,30
20.6	Preparo e pintura da estrutura metalica com fundo em primer e pintura com tinta esmalte sintético tinta esmalte sintético	kg	54.862,50
20.7	Pintura zarcão em corrimão metalico 2dmão, incl. lix.	M	65,00
20.8	Pintura esmalte sint. 2dmão em corrimão metalico	M	65,00
21	FACHADAS E PAINÉIS INTERNOS		
21.1	Starwall glasing com vidro laminado verde 16 mm sendo 8+8, com ferragens especiais em aço inox utilizando viga tubular em aço carbono de 8" x 4,75mm, incluindo vedações em gaxetas e silicone incolor, com instalação.	M2	2.649,70
21.9	Structural Glasing com, estrutura em alumínio com pintura eletrostática, vidro duplo termoacustico incolor 22mm (temp. incolor 6 + vitral + temp. incolor 6)	m2	2.192,60
21.10	FECHAMENTO CURVO - Vidro laminado curvo incolor 12mm (6+6), instalado em extrutura metalica existente conforme detalhes em projeto, no salão de refeições Petit	m2	51,30
21.11	FECHAMENTO EBI-TEMP - Vidro temperado incolor 10mm, com conjunto formado por duas portas pivotantes e 13 paineis removiveis com armazenamento lateral + 15 vidros fixos superiores, completo com molas e puxadores, instalado.	m2	73,53
21.12	Vidro temperado incolor 10mm, conjunto composto por duas portas de abrir, com molas, puxadores, ferragens e acessórios conforme detalhes do projeto, no salão Petit, porta de fora para a sacada	m2	6,60

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA DO DOCUMENTO ENTREGUE PARA A PARTIDA.

13 JAN. 2012

CURITIBA

PARANÁ

MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA XAVIER GARBINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA SIQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FIOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-D/PR

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FASE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.

CURITIBA 17 FEV. 2012 PARANÁ

Certificamos que o selo de Autenticidade de Alos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

7.º TABELIONATO DE NOTAS
Angela Volpi Neto



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
21.13	Vidro temperado-laminado incolor 16mm (8+8), instalado com perfis de aluminio acabamento branco, nas fachadas internas do terceiro pavimento, quarto pavimento e cozinha.	m2	739,00
21.14	JA2- Janela em aluminio medindo 2,5 x 2,5m, tipo fixa e de correr conforme detalhes de projeto	m2	81,25
21.15	JA3- Porta Janela fixa / correr em aluminio medindo 3,50 x 2,50 conforme detalhes de projeto	m2	61,25
21.16	JA4- Janela em aluminio medindo 0,90 x 0,90 m, tipo maxar conforme detalhes de projeto	m2	2,43
21.17	JA5- Janela em aluminio medindo 3,80 x 0,90 m, tipo fixa / correr conforme detalhes de projeto	m2	6,84
21.18	JA6- Janela em aluminio medindo 2,80 x 0,90 m, tipo fixa / correr conforme detalhes de projeto	m2	5,04
21.19	JA7- Janela em aluminio medindo 1,30 x 0,90 m, tipo ,max-ar conforme detalhes de projeto	m2	2,34
21.20	JA17- Janela em aluminio medindo 1,90 x 1,00 m, tipo , fixa / max -ar conforme detalhes de projeto	m2	1,90
21.21	J4 - janela em aluminio nas dimensões de 2,00 x 1,00m Conforme Detalhes	cj	1,00
21.22	J17 - Janela em aluminio nas dimensões de 0,90 x 0,90 m Conf. Detalhes	cj	1,00
21.23	Janela aluminio basc. -linha 25 - mlo. 20cm	m2	63,50
21.24	Vidro transparente 6mm	m2	143,20
21.25	Vidro mini boreau	m2	31,50
21.26	Revestimento em marmore Branco nas fachadas e colunas assente com argamassa colante AC3 inclusive rejuntas.	m2	2.578,87
21.27	Fornecimento e instalação de porta em vidro tipo de correr med 1,0 x 2,50	cj	43,00
21.28	PV2- Porta em vidro temperado 12 mm duas folhas com mola, puxadores e metais Dorma inclusive instalação	m2	11,35
21.29	PV1Porta divisoria em vidro 8 mm temperado jateado, inclusive ferragens 0,7x 2,1m	cj	11,80
21.30	PDD1 Porta divisoria em vidro 8 mm temperado jateado, inclusive ferragens 0,60 x 1,65m	cj	21,00
21.31	Guarda corpo de vidro temperado laminado incolor 20 mm - fornecimento de vidros temperados e laminados incolor 20 mm, planos e facetados, instalados em guarda corpo auto portante, incluindo todos os acessórios, perfis de aço no piso no sistema de fixação e parafusos de aço inox, vidros modelados em duratex para correto alinhamento.	m2	73,49
21.32	Recuperação de fachadas em marmore inclusive colunas com rejuntamento em massa plastica, lixamento mecanico com tres demãos de lixa apropriada, e aplicação de impermeabilizante com duas demãos, após estucamento com peróxido de hidrogenio em pedras deterioradas	m2	3347,84
21.33	Substituição de peitoris dos terraços , varandas e esquadrias em marmore branco Paraná e= 3cm, largura 32 cm comprimentos variados assentes com argamassa colante AC3	m2	186,36
21.34	Recuperação de painel em placas de concreto rugosos com formato de escultura	m2	106,00
21.35	Limpeza com recuperação com jateamento de fachadas em marmore, inclusive pilares redondos	m2	880,00
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
22.1	ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE ENERGIA		
22.1.1	Eletrocalha metálica lisa galvanizada , (100 x 50 x 3000)mm , com tampa	br	453,00
22.1.2	Eletrocalha metálica lisa galvanizada , (200 x 50 x 3000)mm , com tampa	br	4,00
22.1.3	Eletrocalha metálica lisa galvanizada , (200 x 100 x 3000)mm , com tampa	br	10,00
22.1.4	Leito para cabos, galvanizado, 500x3000mm	br	17,00
22.1.5	Leito para cabos, galvanizado, 300x3000mm	br	10,00
22.1.6	Curva horizontal para leito 500mm	p	8,00
22.1.7	Curva horizontal para leito 300mm	pç	5,00
22.1.8	Curva vertical para leito 500mm	pç	8,00
22.1.9	Curva vertical para leito 300mm	pç	2,00
22.1.10	Curva horizontal para eletrocalha galvanizada , (100 x 50)mm	pç	29,00
22.1.11	Curva vertical para eletrocalha galvanizada , (100 x 50)mm	pç	24,00
22.1.12	Curva vertical para eletrocalha galvanizada , (200 x 50)mm	pç	2,00
22.1.13	Curva vertical para eletrocalha galvanizada , (200 x 100)mm	pç	1,00
22.1.14	Tê para eletrocalha galvanizada , (100 x 50)mm	pç	48,00
22.1.15	Tê para eletrocalha galvanizada , (200 x 50)mm	pç	1,00
22.1.16	Cruzeta para eletrocalha metálica (100 x 50)mm	pç	2,00
22.1.17	Cruzeta para eletrocalha metálica (100 x 100 x 100 x 200) x 50mm	pç	1,00
22.1.18	Flange para painel , (200 x 50)mm	pç	1,00
22.1.19	Flange para painel , (100 x 50)mm	pç	24,00
22.1.20	Flange para painel , (200 x 100)mm	pç	1,00
22.1.21	Tala de emenda para eletrocalha , (100 x 50)mm	pç	1.300,00
22.1.22	Tala de emenda para eletrocalha , (200 x 50)mm	pç	10,00
22.1.23	Tala de emenda para eletrocalha , (200 x 100)mm	pç	16,00
22.1.24	Parafuso cabeça sextavada , 1/4 " x 1/2" com porca e arruela	pç	2.000,00
22.1.25	Parafuso cabeça de lenthia 3/8 " x 3/4" com porca e arruela	pç	2.360,00
22.1.26	Perfilado liso galvanizado (38 " x 38" x 6000)mm	br	600,00
22.1.27	Emenda Reta para perfilado 38 x 38 mm	pç	610,00
22.1.28	Emenda L para perfilado 38 x 38 mm	pç	45,00
22.1.29	Emenda T para perfilado 38 x 38 mm	pç	188,00
22.1.30	Emenda X para perfilado 38 x 38 mm	pç	145,00
22.1.31	Gancho para perfilado 38 x 38mm , curto , furação 1/4"	pç	970,00
22.1.32	Cantoneira ZZ com furação 1/4"	pç	1.640,00
22.1.33	Vergalhão de aço galvanizado , rosca total 1/4" x 3,00m	br	780,00
22.1.34	Porca sextavada 1/4"	pç	2.300,00
22.1.35	Arruela lisa 1/4"	pç	2.300,00
22.1.36	Saída lateral para perfilado 38 x 38mm	pç	320,00
22.1.37	Saída lateral para eletroduto 3/4"	pç	1.900,00
22.1.38	Saída lateral para eletroduto 1"	pç	250,00
22.1.39	Bucha e arruela para eletroduto Ø25mm	pç	3.300,00
22.1.40	Bucha e arruela para eletroduto Ø32mm	pç	200,00
22.1.41	Prensa cabo de aluminio 3/4"	pç	950,00
22.1.42	Plugue monobloco macho/fêmea , 3 pinos em linha	pç	1.320,00
22.1.43	Tomada monofásica 20A , 2 P + T com placa plástica 4" x 4"	pç	50,00
	Tomada monofásica 20A , 2 P + T com placa plástica 2" x 4"	pç	408,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FASE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTORIO, NESTA DATA

7.º TABELIÃO VOLPI

CURITIBA 13 JAN 2012 PARANÁ

MAGDA FLORES RODRIGUES
ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
TATIANA LUIZA XAVIER GARBINI KRUGER
EBER LUIS DE SA SOUZEIRA PERUCIO
BERENICE FRANKIU
JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Alos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-DFR

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO NESTA DATA.

CURITIBA 17 FEV. 2023 PARANÁ

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

7.º TABELIONATO DE NOTAS Angela Volpi Neto



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
22.1.45	Tomada monofásica universal 2 P + T com placa plástica 4" x 4"	pç	60,00
22.1.46	Tomada univ. c/tampa 3P chatos 20A p/cduto Ø1/2"	pç	11,00
22.1.47	Tomada monofásica 20A, 2 P + T, conjugada com interruptor de 1 tecla simples com placa 2" x 4"	pç	25,00
22.1.48	Tomada monofásica dupla 20A, 2 P + T com placa de latão polido 4" x 4"	pç	35,00
22.1.49	Tomada monofásica dupla 20A, 2 P + T com placa plástica 4" x 2"	pç	28,00
22.1.50	Tomada bifásica 30A, 2 P + T com placa plástica 2" x 4"	pç	6,00
22.1.51	Caixa de tomadas para piso elevado com tampa, e com suporte para equipamentos, ref. Dutotec ou equivalente, com 6 tomadas RJ - 45, 4 tomadas monofásicas (vermelhas), com rabicho, F + N + T, 2 tomadas monofásicas com rabicho, F + N + T, (preta)	pç	3*7,00
22.1.52	Interruptor de 2 teclas simples com placa para condutele 3/4"	pç	2,00
22.1.53	Interruptor de 1 tecla simples com placa para condutele 3/4"	pç	2,00
22.1.54	Interruptor de 1 tecla simples com placa 2" x 4"	pç	121,00
22.1.55	Interruptor de 2 teclas simples com placa 2" x 4"	pç	70,00
22.1.56	Interruptor de 1 tecla paralela com placa 2" x 4"	pç	13,00
22.1.57	Intptor 1TP c/tampa p/condutele Ø3/4"	pç	3,00
22.1.58	Interruptor de 3 teclas simples com placa plástica 2" x 4"	pç	11,00
22.1.59	Sensor de presença para iluminação, fixação em parede	pç	56,00
22.1.60	Caixa de ligação condutele multiplo de alumínio 3/4"	pç	340,00
22.1.61	Caixa de ligação condutele multiplo de alumínio 1"	pç	50,00
22.1.62	Caixa de ligação metálica galvanizada, 4' x 4" x 2", octogonal	pç	69,00
22.1.63	Caixa de ligação metálica galvanizada, 4' x 2"	pç	520,00
22.1.64	Caixa de ligação metálica galvanizada, 4' x 4"	pç	20,00
22.1.65	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, # = 2,5mm2	m	33.000,00
22.1.66	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, # = 4,0mm2	m	6.000,00
22.1.67	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, # = 6,0mm2	m	3.000,00
22.1.68	Condutor de cobre PP, 3 x 1,5mm², classe 5, 750V	m	2.100,00
22.1.69	Eletroduto PVC ríg. rosc., Ø25mm(3/4"), incl.conex.	m	1.365,00
22.1.70	Eletroduto corrugado 2" kanaflex	m	750,00
22.1.71	Eletroduto PVC ríg. rosc., Ø32mm(1") , incl.conex.	m	300,00
22.1.72	Eletroduto metálico zincado, 3/4" x 3,00m com luva	br	33,00
22.1.73	Eletroduto metálico zincado, 1" x 3,00m com luva	br	120,00
22.1.74	Eletroduto metálico flexível revestido com PVC, (Sealtubo) 3/4"	m	680,00
22.1.75	Eletroduto metálico flexível revestido com PVC, (Sealtubo) 1"	m	600,00
22.1.76	Fita isolante plástica 20m	pç	50,00
22.1.77	Cx alv. 50x50x 50cm, fundo CS; tampa CA	ud	21,00
22.1.78	Cx pass.alv.c/tp CA, fundo 5cm brita 80x80x 80cm	ud	23,00
22.1.79	Box reto 1"	pç	694,00
22.1.80	Box reto 3/4"	pç	694,00
22.2	ELÉTRICO - POSTE DE ENTRADA, ENTRADA DE ENERGIA 15 KV		
22.2.1	Poste de concreto duplo T- B 300 ,12m	pç	1,00
22.2.2	Cruzeta de concreto 250 dan ,2,0m	pç	4,00
22.2.3	Isolador Pilar 15Kv com pino de fixação	pç	6,00
22.2.4	Mão francesa 610mm	pç	8,00
22.2.5	Chave e fusível corta circuito	pç	3,00
22.2.6	Para raio polimérico 15Kv	pç	3,00
22.2.7	Mufla terminal externa 15Kv polimérica	pç	4,00
22.2.8	Suporte de sustentação da cabos de média tensão	pç	1,00
22.2.9	Eletroduto metálico , galvanizado à fogo de 4" x 6,00m c/ luva	br	1,00
22.2.10	Curva 90°, metálica, galvanizada à fogo 4" c/ 1 luva	pç	1,00
22.2.11	Aterram. c/haste Cobre 16,0mmx3000mm	cj	1,00
22.2.12	Cx pass.alv.c/tp CA, fundo 5cm brita 80x80x 80cm	ud	1,00
22.2.13	Cabo de cobre nú, # = 16,0mm2	m	9,00
22.2.14	Cabo de cobre nú, # = 25,0mm2	m	12,00
22.2.15	Eletroduto de PVC rígido, classe A 3/4" x 3,00m com luva	m	3,00
22.3	SUBSTAÇÃO TRANSFORMADORA		
22.3.1	Mufla terminal interna classe 15 KV para cabo 35mm²	pç	4,00
22.3.2	Cabo de cobre 35mm² 12/20Kv EPR	m	540,00
22.3.3	Eletroduto corrugado 4" kanaflex	m	260,00
22.3.4	Cx pass.alv.c/tp CA, fundo 5cm brita 80x80x 80cm	ud	5,00
22.3.5	Para raio 15KV - 10KA polimérico	pç	3,00
22.3.6	Suporte cavalete para equipamentos de medição de energia, galvanizado a fogo.	pç	1,00
22.3.7	Suporte metálico para fixação de muflas e para raios	pç	1,00
22.3.8	Caixa de medição polifásica	pç	1,00
22.3.9	Chave seccionadora tripolar 15KV, 400A	pç	1,00
22.3.10	Chave seccionadora tripolar 15KV, 400A, com 3 fusíveis HH	pç	2,00
22.3.11	Relé de proteção de sobrecorrente URPE - 7104 Pextron	pç	1,00
22.3.12	Disjuntor tripolar à vácuo 630 A - 15KV - 250MVA, fixo com TC de bucha, motorizado	pç	1,00
22.3.13	Transformador trifásico à seco, 500KVA, primário com tensões de 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4KV, 220/127V, instalação interna	pç	2,00
22.3.14	Transformador trifásico a seco 750kVA, primario com tensões de 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4kv, 380/220V, instalação interna.	pç	2,00
22.3.15	Barramento blindado em barras condutoras de cobre eletrolítico semiduro de pureza 99,9%, espaçadas umas das outras e fixas por pentes ajustáveis e antivibratórios confeccionados de poliarnida antichama 150 cc, com acessórios como curvas, derivações, flanges, e dispositivos de fixação, com capacidade de corrente de 2500 A	ml	575,00
22.3.16	Conectores cônicos para barramento 3/8", circular	pç	36,00
22.3.17	Suporte metálico para isolador de pedestal	pç	4,00
22.3.18	Isolador de pedestal 15KV	pç	12,00
22.3.19	Bucha de passagem 15KV	pç	1,00

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA. Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte. 7.º Tabelião Volpi

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA 13 JAN. 2012 7.º TABELIÃO VOLPI

CURITIBA PARANÁ

MAGDA FLORES DE OLIVEIRA
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA MIER SARBINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA SIQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKLU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLORES

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-2/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2023
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º TABELIONATO DE NOTAS
 Anacleto Volpi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
22.3.20	Suporte metálico para buchas de passagem		
22.3.21	Porta metálica com venezianas e tela malha 20mm, 0,80 x 2,10m	pc	1,00
22.3.22	Porta metálica com venezianas e tela malha 20mm, 2 folhas ,2,00 x 2,20m	pc	1,00
22.3.23	Janela metálica com venezianas e tela malha 20mm, 1,00 x 2,20m	pc	1,00
22.3.24	Leito para cabos, galvanizado, 500x3000mm	pc	1,00
22.3.25	Leito para cabos, galvanizado, 300x3000mm	m	51,00
22.3.26	Curva horizontal para leito 500mm	m	30,00
22.3.27	Curva horizontal para leito 300mm	p	8,00
22.3.28	Curva vertical para leito 500mm	pc	5,00
22.3.29	Curva vertical para leito 300mm	pc	8,00
22.3.30	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=95,0mm2	pc	2,00
22.3.31	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=95,0mm2	m	185,00
22.3.32	Cabo de cobre classe 5, 185mm² 1kV	m	30,00
22.3.33	Cabo de cobre classe 5, 240mm² 1kV	m	365,00
22.3.34	Cabo de cobre classe 5, 240mm² 750V	m	570,00
22.3.35	Luminaria industrial fluorescente 2x18W, com abas, de sobrepor, com reator eletrônico 2x18W bivolt.	m	60,00
22.3.36	Quadro geral de baixa tensão, denominado QG BT na subestação- 220/127V 500KVA, tipo autoportante, com barramentos isolados para fases, conforme esquema unifilar contendo: 1 disjuntor geral de baixa tensão, 1400 A, LSIG 40KA, ref. Merlin Gerin 1 banco de capacitores fixo 7,5 KVAR - 220V 1 chave seccionadora tripolar da baixa tensão 250A, com fusíveis NH 160A 1 conjunto de multimetro de energia 1 controlador de fator de potência 5 transformadores de corrente 1400-5A 1 transformador de potencial 220-127V 150VA 1 disjuntor tripolar 150A curva C ref. Merlin gerin 1 disjuntor tripolar 800A curva C ref. Merlin gerin 1 Disjuntor tripolar 600A curva C ref. Merlin gerin 2 disjuntores tripolares 100A 1 disjuntor tripolar 200 A curva C ref. Merlin gerin 3 disjuntor tripolar 63A curva C ref. Merlin grin 1 disjuntor tripolar 50A 4 disjuntor tripolar 20A 1 disjuntor tripolar 32A	pc	1,00
22.3.37	Quadro geral de baixa tensão, denominado QG BT na subestação- 220/127V 500KVA, tipo autoportante, com barramentos isolados para fases, conforme esquema unifilar contendo: 1 disjuntor tripolar 1200A, 30kA, ref. Merlin gerin 3 disjuntor tripolar 300A, 30kA ref. Merlin gerin 1 disjuntor tripolar 250A, 30kA ref. Merlin gerin 1 disjuntor tripolar 40A, 30kA 3 espaços físicos para disjuntor tripolar 100A 1 banco de capacitores fixo 7,5 KVAR - 220V 1 chave seccionadora tripolar da baixa tensão 250A, com fusíveis NH 160A 1 conjunto de multimetro de energia	pc	1,00
22.3.38	Banco de capacitores automatico 160 kVAR, 380/220V, com 6 estagios de 25kVAR	un	1,00
22.3.39	banco de capacitores automatico 250 kVAR, 380/220V, com 10 estagios de 25kVAR	un	1,00
22.3.40	Controlador automatico de Fator de potencia	pc	2,00
22.4	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
22.4.1	Terminal aéreo galvanizado à fogo 3/8" x 0,60m, ref. Tel 040		
22.4.2	Conector split bolt 3/8" com furo vertical para cabo 35mm²	pc	88,00
22.4.3	Presilha de fita de cobre para fixação de cabo de aterramento ref. TEL 744	pc	50,00
22.4.4	Parafuso inox de fenda, 4,8" x 32mm com bucha S - 8 de nylon	pc	800,00
22.4.5	Conector com rabicho, para cabo 35mm²	pc	1.600,00
22.4.6	Alicate para molde de solda exotérmica	pc	20,00
22.4.7	Caixa metálica de sobrepor com tampa, (20 x 20 x 14)cm com barramentos para equalização de potencial, ref. TEL 901	pc	2,00
22.4.8	Molde para solda exotérmica para cabo 70mm², cabo/haste	pc	2,00
22.4.9	Molde para solda exotérmica cabo cabo, emenda "T" 70mm²	pc	1,00
22.4.10	Molde para solda exotérmica cabo cabo, emenda "reta" 70mm²	pc	1,00
22.4.11	Molde para solda exotérmica cabo cabo, emenda "T" 35mm²	pc	1,00
22.4.12	Molde para solda exotérmica cabo cabo, emenda "reta" 35mm²	pc	1,00
22.4.13	Aterram. c/haste Cobre 16,0mmx3000mm	pc	1,00
22.4.14	Cx pass. alv. c/tp CA, fundo 5cm brita 30x30x 50cm	cj	18,00
22.4.15	Cabo de cobre nú, # = 70,0mm2	ud	10,00
22.4.16	Cabo de cobre nú, # = 35,0mm2	m	800,00
22.4.17	Cartucho nº 120 para solda exotérmica	m	1.000,00
22.4.18	Terminal de pressão cabo/chapa 35mm²	pc	30,00
22.4.19	Barra de alumínio, 15x4mm	pc	180,00
22.5	RAMAIS ALIMENTADORES	m	350,00
22.5.1	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (2")	m	465,00
22.5.2	Eletroduto de PVC rígido classe A, 3" x 3,00m com luva	br	95,00
22.5.3	Bucha e arruela para eletroduto Ø50mm	pc	310,00
22.5.4	Bucha e arruela para eletroduto Ø75mm	pc	190,00
22.5.5	Curva 90º para eletroduto de PVC Ø40mm (1 1/4")	pc	185,00
22.5.6	Curva 90º para eletroduto de PVC Ø60mm (2")	pc	155,00
22.5.7	Curva 90º para eletroduto de PVC Ø85mm (3")	pc	190,00
22.5.8	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=10,0mm2	m	1.100,00
22.5.9	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=16,0mm2	m	1.300,00
22.5.10	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=25,0mm2	m	500,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 7.º TABELIONATO VOLPI
 13 JAN. 2012
 CURITIBA PARANA
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUIZA XAVIER GARBINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA SIQUEIRA PERUCCIO
 BERENICE FRANKI
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º Tabelião Volpi

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-M/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2007
 CURITIBA
 PARANÁ
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha de documento entregue para a parte.
 7ª TABELIONATO DE NOTAS
 Angélica Volpi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
22.5.11	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=35,0mm2	m	400,00
22.5.12	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=50,0mm2	m	85,00
22.5.13	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=70,0mm2	m	850,00
22.5.14	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=95,0mm2	m	870,00
22.5.15	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=95,0mm2	m	1.550,00
22.5.16	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=120,0mm2	m	2.270,00
22.5.17	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=10,0mm2	m	800,00
22.5.18	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=35,0mm2	m	450,00
22.5.19	Cabo de cobre 185mm², classe 5, 1kv	m	4.600,00
22.5.20	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=16,0mm2	m	1.200,00
22.5.21	Eletroduto corrugado 2" kanalex	m	1.200,00
22.5.22	Eletroduto corrugado 3" kanalex	m	140,00
22.5.23	Eletroduto corrugado 4" kanalex	m	4.040,00
22.6	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		
22.6.1	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.2	1 disjuntor tripolar 32A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
22.6.3	11 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
22.6.4	4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro, 40KA		
22.6.5	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor tripolar 100A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	2 disjuntores bipolares 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	16 disjuntores bipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	2 disjuntores bipolares 16 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	1 disjuntor unipolar 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	22 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	2 interruptores diferenciais residual tripolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente		
	1 interruptor diferencial residual bipolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente		
	4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro, 40KA		
22.6.15	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor tripolar 100A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	1 disjuntor unipolar 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	4 disjuntores bipolares 16 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	8 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	16 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	1 interruptor diferencial residual tetrapolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente		
	4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro, 40KA		
22.6.23	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor tripolar 150A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	2 disjuntores tripolares 50A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	1 disjuntor tripolar 70A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	6 disjuntores bipolares 16 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	4 disjuntores bipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	5 disjuntores bipolares 25 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	2 disjuntores bipolares 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	1 disjuntor unipolar 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	9 disjuntores unipolares 25 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	1 interruptor diferencial residual tetrapolar 63A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente		
	1 protetor de surto de tensão Clamper para fases e neutro, 40KA		
	5 contatores bipolares 20A ref. Merlin Gerin ou equivalente		
22.6.36	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor tripolar 50A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	23 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro, 40KA		
	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor tripolar 150A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	1 disjuntor tripolar 70A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	31 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro, 40KA		
22.6.45	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor unipolar 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	19 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente, curva C		
	4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro, 40KA		
22.6.49	Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR-10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7ª Tabelião Volpi

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 13 JAN. 2007
 CURITIBA
 PARANÁ
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA XAVIER GARBINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA BIQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILLIFE SANTOS FLOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2023
 Curitiba - PARANÁ
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7º TABELIONATO DE NOTAS
 Angélica Volpi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
22.6.57	1 disjuntor tripolar 70A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 8 disjuntores bipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores bipolares 16 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores unipolares 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 23 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 interruptores diferenciais residual bipolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.66	1 disjuntor tripolar 150A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 disjuntores tripolares 32A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 12 disjuntores tripolares 20A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 6 disjuntores bipolares 16 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 100A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 26 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Genn ou equivalente , curva C 3 interruptores diferenciais residual tripolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.77	1 disjuntor tripolar 100A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores bipolares 40 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 12 disjuntores bipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores bipolares 16 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores unipolares 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 33 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 interruptores diferenciais residual tripolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 2 interruptores diferenciais residual bipolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.89	1 disjuntor tripolar 100A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 10 disjuntores bipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 9 disjuntores bipolares 16 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 43 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor unipolar 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 disjuntores unipolares 50 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 interruptor diferencial residual tripolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 1 interruptor diferencial residual bipolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 3 interruptores diferenciais residual bipolar 63A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.101	1 disjuntor tripolar 100A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 14 disjuntores bipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 16 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 10 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 disjuntores unipolares 50 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 34 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 interruptor diferencial residual tripolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 1 interruptor diferencial residual tripolar 63A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 2 interruptores diferenciais residual bipolar 63A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.109	1 disjuntor tripolar 50A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 disjuntores unipolares 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 16 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores bipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 21 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 interruptores diferenciais residual bipolar 40A - 30m A , ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.113	1 disjuntor tripolar 40A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 20 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor tripolar 70A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C	cj	1,00

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA DO DOCUMENTO ENTREGUE PARA A PARTE.
 7.º Tabelião Volpi

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 13 JAN. 2012
 Curitiba - PARANÁ
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA XAVIER GARRINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA SIQUEIRA PERUCHO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILLIPS SANTOS FLOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-D/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL. BASTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELONATO, NESTA DATA.

CURITIBA 17 FEV. 2013 PARANA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

TABELONATO DE NOTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
22.6.117	38 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.121	1 disjuntor tripolar 70A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 36 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.130	1 disjuntor tripolar 125A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 32A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores bipolares 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 10 disjuntores bipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 37 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 interruptores diferenciais residual tripolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente 2 interruptores diferenciais residual tetrapolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.141	1 disjuntor tripolar 150A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 70A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 14 disjuntores bipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 18 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores unipolares 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 interruptores diferenciais residual bipolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente 1 interruptor diferencial residual tripolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente 2 interruptores diferenciais residual tetrapolar 63A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.148	1 disjuntor tripolar 100A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores tripolares 32A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 13 disjuntores bipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 48 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 interruptores diferenciais residual tetrapolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.152	1 disjuntor tripolar 70A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 40 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.164	1 disjuntor tripolar 150A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 40A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 25A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor unipolar 32 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 8 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores bipolares 16 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 disjuntores bipolares 25 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 disjuntores bipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 6 botoeiras liga/desliga, bipolar, 20A na porta do painel 1 interruptor diferencial residual bipolar 40A - 30m A, ref. Merlin Gerin ou equivalente 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.168	1 disjuntor tripolar 70A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 39 disjuntores unipolares 20 A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.172	1 disjuntor tripolar 200A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 5 disjuntores tripolares 50A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 protetores de surto de tensão Clamper para fases e neutro , 40KA Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
	1 disjuntor tripolar 10A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 40A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C disjuntores tripolares 50A, ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C	cj	1,00

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

REPRODUÇÃO FIEL. BASTA FACE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE TABELONATO, NESTA DATA.

13 JAN. 2012

CURITIBA PARANA

MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUIZA XIER GARBINI KRUGER
 EDENILUS DE SA SIQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILIPPE SANTOS FLOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.545-D/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2023
 CURITIBA PARANÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	JUNID	QUANT.
22.6.177	4 disjuntores tripolares 63A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.183	1 disjuntor tripolar 10A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 32A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 40A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 50A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 63A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo sobre	cj	1,00
22.6.186	2 disjuntores tripolares 300A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 40A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo autop	cj	1,00
22.6.198	1 disjuntor tripolar 800A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 150A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 125A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores tripolares 100A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 70A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 32A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 50A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor bipolar 32 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores bipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 3 disjuntores unipolares 20 A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 5 espaços físicos para disjuntor tripolar 50A Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra de neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo autop	cj	1,00
22.6.209	1 disjuntor tripolar 600A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 150A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 125A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 100A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores tripolares 70A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 2 disjuntores tripolares 63A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 4 disjuntores tripolares 50A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 40A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 1 disjuntor tripolar 32A , ref. Merlin Gerin ou equivalente , curva C 5 espaços físicos para disjuntor tripolar 50A Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra e neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo de sobr	cj	1,00
22.6.216	2 contactores tipo 3 TB - 40 Siemens 1 disjuntor motor 50A , tripolar, Siemens 3 disjuntores motor 10A , tripolar, Siemens 1 relé de falta de fase, sem neutro, sem ajuste de sensibilidade e sem retardo no ligamento, ref. Synchronous 1 timer digital 1 conjunto de botoeiras , sinalizadoras e borneiras Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra e neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo de sobr	cj	1,00
22.6.224	1 contactor tipo 3 TF - 40 Siemens 1 contactor tipo 3 TF - 44 Siemens 1 relé bimetalico tipo 3 UA , 55 com regulagem 20 à 32A 1 relé bimetalico tipo 3 UA , 50 com regulagem 4 à 6,3A 5 bases de fusível com fusível diazed de 10A 2 relé de falta de fase, sem neutro, sem ajuste de sensibilidade e sem retardo no ligamento, ref. Synchronous 1 pressostato diferencial doinfos Quadro de distribuição metálico com barramento de cobre isolado para fases, barra e neutro e terra, conforme NR - 10, espelho de proteção em policarbonato, plaquetas de identificação de circuitos, porta documentos fixado internamente à porta, tipo de sobr	cj	1,00
23	EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS		
23.1	REDE LÓGICA E TELEFONIA (1426 PONTOS)		
23.2	Cabo (cordão) óptico deverá possuir certificação ANATEL	PÇ	156,00
23.3	Cabo optico 6 fibras OM3	m	4150,00
23.3	Cabo UTP 4 Pares LSZH	m	57995,00
23.4	Possuir certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 CATEGORIA 6.; DIO 19" MM Demais	PÇ	16,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 13 JAN. 2022
 CURITIBA PARANÁ

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-0/PR

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA DO DOCUMENTO ENTREGUE PARA A PARTE. 7º Tabelião Volpi



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA
 17 DEV. 2023
 CURITIBA PARANA
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7º TABELIONATO DE NOTAS
 Angélica Volpi

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
23.5	Kit de Amarração	rl	50,00
23.6	Kit de fixação	pc	1400,00
23.7	Kit de identificação	rl	30,00
23.8	Patch cord cat 6 LSZH	pc	724,00
23.9	Distribuidor Óptico Completo para 6 FO MM c/ conectores SC	UD	12,00
23.10	Distribuidor Óptico Completo para 12 FO MM c/ conectores SC	UD	1,00
23.11	Distribuidor Óptico Completo para 24 FO MM c/ conectores	UD	3,00
23.12	Cordão Óptico Duplex MM SC-SC 62,5/125 - 1,5m	PC	26,00
23.13	Caixa de Emenda Óptica para 6FO	PC	2,00
23.14	Extensão Óptica MM SC 62,5/125 - 1,5m	PC	2,00
23.15	Organizador de cabos 19"	PC	2,00
23.16	Patch cord 1,5 m cat 6 de voz Patch cord 1,5 m cat 6 Dados	PC	415,00
23.17	Patch panel 24 portas	PC	362,00
23.18	Patch Painel 30 portas:	PC	44,00
23.19	Patch panel de 50 portas:	PC	20,00
23.20	g) Diâmetro do condutor: 22 a 24AWG	PC	20,00
23.21	Rack de piso 1, 2, 3, 7, 10	PC	20,00
	Gabinete 19 polegadas, no padrão 40Us, caracterizado por perfis verticais com furos quadrados de 9mm, estampados conforme padrão de Unidade de Altura (U), e específicos para utilização de porcas com presilha tipo "gaiola" com altura útil de 44unidades de altura , largura de 800mm e profundidade de 1000mm; Possuir 02 dutos laterais verticais para organização de cabos na parte frontal, dutos com chapa de 1,5 mm de dimensões 100mm x 130mm x 44Us, com rasgos para condução e amarração de cabos e portas bipartidas com dobradiças;		
23.22	Rack de piso 4,5,6,8,9,11,12	PC	9,00
	Gabinete 19 polegadas, no padrão 20Us, caracterizado por perfis verticais com furos quadrados de 9mm, estampados conforme padrão de Unidade de Altura (U), e específicos para utilização de porcas com presilha tipo "gaiola" com altura útil de 44unidades de altura , largura de 800mm e profundidade de 1000mm;		
23.23	Rack de piso CPD	PC	5,00
	Gabinete 19 polegadas, no padrão 44Us, caracterizado por perfis verticais com furos quadrados de 9mm, estampados conforme padrão de Unidade de Altura (U), e específicos para utilização de porcas com presilha tipo "gaiola" com altura útil de 44 unidades de altura , largura de 800mm e profundidade de 1000mm;		
23.24	Regua com 08 tomadas	PC	31,00
23.25	Switch 24 portas 10/100/1000	PC	26,00
23.26	Dispositivo fisicamente independente, com gabinete padrão 19", altura de no máximo 1 (um) RU e fonte de alimentação próprios, que implemente função de switching de camada 2 e filtros em camadas 2, 3 e 4 (referência ao modelo OSI);		
23.27	Switch 24 portas 10/100/1000	PC	5,00
	Dispositivo fisicamente independente, com gabinete padrão 19", altura de no máximo 1 (um) RU e fonte de alimentação próprios, que implemente função de switching de camada 2 e filtros em camadas 2, 3 e 4 (referência ao modelo OSI);		
23.28	No break 50KVA trifasico 220V com autonomia de 60 MIN	PC	7,00
23.29	No break 80KVA trifasico 220V com autonomia de 60 MIN	PC	6,00
23.30	Acess Point	PC	20,00
	Realizar toda a instalação e configuração do sistema de rede WLAN.		
23.31	Controlador de Wireless	PC	1,00
	Utilizar o protocolo TCP para prover maior confiabilidade ao tráfego entre cliente e servidor AAA;		
23.32	Kit de proteção 100 pares	kit	1,00
23.33	Implantação do Sistema de Lógica	PC	1426,00
23.34	Certificação da Rede	PC	1426,00
24	SISTEMA DE CFTV DIGITAL (COM 128 PONTOS)		
24.1	Câmera Tipo Speed Dome Sistema de cor NTSC Zoom Digital 12x Saída do vídeo (1Vp-p75 Ω) Controle de Câmera RS-485 Entrada de Alarmes 8 entradas Saídas de Alarmes 4 Saídas Identificador da Câmera 256 Zona de Privacidade 8 Zonas+C42 Peso 3.3kg	PC	3,00
24.2	Mesa Controladora Speed Dome Comunicação RS-485 Baud Rate 1,200 / 2,400 / 4,800 / 9,600 / 19,200 / 38,400 / 57,600 / 112,500 bps Protocolos de Comunicação LG OLD; LG MULTIX; PELCO D PELCO P e outros Tipo de joystick 3 eixos Controle Até 256 Câmera / Seleção do protocolo / Controle de alarme Controle Total dos DVRs LE-3116D, LE2104, LDV-S504 e LDV-S802 até 16 DVRs, suporta até 16 mesas de controle em cascata Pan / Tilt / Zoom / Foco de Íris Inserção de Preset 8 posições com panning automático e 4 configurações de pattern Máscara de Privacidade 8 níveis Atualização do Firmware RS-232C Quantidade de teclas 46 teclas Senha Até 6 dígitos / 2 usuários Display da mesa Display gráfico de 4 escalas de cinza, LCD (256x72 pontos) Temp / Umid de operação -10° a 50 °C / 0% RH a 80% RH Temp / Umid de armazenamento -20° a 60°C / 0% RH a 85% RH	PC	3,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA
 13 JAN. 2012
 CURITIBA PARANA
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA XAVIER GARBINI KRUGER
 EDUARDO DE SA SIQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKLIU
 JONNAS PHILIPPE SANTOS FLOR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA DO DOCUMENTO ENTREGUE PARA A PARTE.
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7º TABELIONATO DE NOTAS

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.563-D/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA E REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2012
 CURITIBA PARANA
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º TABELONATO DE NOTAS
 Angela Votipi A. de S.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
24.3	Alimentação 12V DC Consumo 1.5W Dimensões (LxAxP) 419 x 110 x 190 mm GRAVADOR DIGITAL DVR Entradas de Vídeo 16	Pç	8,00
24.4	Temp. Umidade de Oper. 0 a 40° C / 0% RH a 80% RH	Pç	117,00
24.5	Transmite/capta sinais de vídeo e dados não amplificados, até 500 m;	Pç	3,00
24.6	Transmite/capta sinais de vídeo e dados não amplificados, até 1500 m; Dimensões: (ØxA) 31,7x41mm-Copo) e 71mm-Total; Fonte de Alimentação Estabilizada 30 Amperes	Pç	15,00
24.7	Alimentação: 110 ou 220 Vca Saída de 13,8Vcc estabilizada Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Dimensões: 120 x 186 x 320mm Fonte de Alimentação Estabilizada 30 Amperes	Pç	18,00
24.8	Alimentação: 110 ou 220 Vca Saída de 24AC estabilizada Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Dimensões: 120 x 186 x 320mm	Pç	50,00
24.9	Caixa de Proteção Desenvolvida para oferecer a máxima proteção contra chuva; Aceita câmeras com distância focal fixa ou lentes zoom motorizadas; Câmera de Embutir no Teto Sistema de cor NTSC	Pç	75,00
24.10	Pixels – Efetivos 410K / 811(H) x 508(V) Sensor de imagem CCD 1/3" Super HAD Lente f = 4~9mm / F1.6 – auto iris Sincronismo Interno Frequência de varredura Horizontal 15.734 KHz ; Vertical 59.94 Hz Resolução horizontal 520 Linhas de TV Relação Sinal / Ruído > 50dB Iluminação mínima Colorido 0,4 lux – preto e branco 0 Lux – IR ligado Saída do vídeo 1 Vp-p Composto (75 Ω) Obturador eletrônico 1/60 para 1/10.000 Balanço de branco Automático / hold Alimentação 12V DC – 500mA	Pç	50,00
24.11	Câmeras Externas para fixação em Parede Sistema de cor NTSC Nº de Pixels 410K / 380K Sensor de imagem CCD 1/3 " Super HAD Zoom Digital 8 x Monitor de Vídeo 42" Alto contraste 60.000:1 2 Entradas HDMI Interface digital que transmite áudio e vídeo com altíssima qualidade com apenas um cabo Quick Menu Visualize as principais funções do produto diretamente na tela da TV. HDTV Ready - Ajuste imagem: vivo / padrão / natural cinema / esportes / jogos / expert 1 e 2	Pç	1,00
24.12	Pré-ajustes áudio: SRS TXT / Voz Nítida / Padrão Música Cinema / Esportes / Jogos Relógio: On-Off Timer / Sleep Timer/desl. aut Ajuste áudio: balanço/graves/agudos Quantidade de canais: 181 canais	Pç	1,00
24.13	PC controle chefe de Segurança Processador Intel Xeon Quad Core X3450 2.66GHz 8mb Cache fsb 2.5G/sec, Placa Mãe Intel Server S3420GPLC, Memória Server 4GB Kingston DDR3, HD SATA 1TeraB Seagate Barracuda, DVD-RW, 2x Rede Gigabit, Fonte Real 500W, Gabinete Mini Serve com dupla ventilação Monitor LCD de 20"	Pç	1,00
24.14	PC controle guaritas de Segurança Processador Intel Dual Core 2.66GHz, Placa Mãe Intel, Memória Server 4GB Kingston DDR3, HD SATA 500GB Seagate Barracuda, DVD-RW, 2x Rede Gigabit, Fonte Real 500W, Gabinete Mini Serve com dupla ventilação Monitor LCD de 17"	Pç	2,00
24.15	Software de gerenciamento de imagens multiplataforma, com capacidade de gerenciar pelo menos 60 imagens por monitor, integração com rede TCP/IP para controle de sistema de CFTV	Pç	1,00
24.16	Rack de piso Gabinete 19 polegadas, no padrão 40Us, caracterizado por perfis verticais com furos quadrados de 9mm, estampados conforme padrão de Unidade de Altura (U), e específicos para utilização de porcas com presilha tipo "gaiola" com altura útil de 44unidades de altura , largura de 800mm e profundidade de 1000mm; Possuir 02 dutos laterais verticais para organização de cabos na parte frontal, dutos com chapa de 1,5 mm de dimensões 100mm x 130mm x 44Us, com rasgos para condução e amarração de cabos e portas bipartidas com dobradiças;	Pç	1,00
25	Configuração do Software Digital e Start-up	Pç	1,00
25.1	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (COM 280 PONTOS)		
25.2	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE AMBIENTE		
25.3	Mixer Ativo Microfones - Cápsula dinâmica cardióide unidirecional em corpo metálico com pintura epóxi e conector XLR. Chave liga/desliga. Pré-amplificador phantom de resposta ampla, operacional de 6 a 48Vcc. Cabo blindado balanceado de 5m com plug P10	Pç	7,00
25.4	pedestal	Pç	8,00
25.5	Caixa Acústica com Suporte	Pç	2,00
25.6	Conjunto Jack	Pç	8,00
25.7	Bandeja para Microfone sem Fio	Pç	2,00
25.8	Serviços de Configuração	Pç	1,00
		Pç	1,00

O SELO DE AUTENTICIDADE DE ATO foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º TABELONATO DE NOTAS

A PRESENTE FOTOCOPIA E REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 13 JAN. 2012
 CURITIBA PARANA
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE GARVALHO
 TATIANA LUIZA XAVIER GARBINI KRUGER
 EDER LUIS DE SA SIQUEIRA PEREIRO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILIPPE SANTOS FLOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-D/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA PARTE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2023
 CURITIBA
 TABELIONATO DE NOTAS
 Arlene Vogel

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
25.9	Implantação do Sistema		
25.10	Pedestal Girafa	PC	1,00
25.11	Suporte para Caixa Acústica	PC	2,00
25.12	Conjunto Jack	PC	2,00
25.13	Cabo de microfone balanceado, malha trançada e blindagem especial, tipo CBM222	PC	2,00
25.14	Bandeja para Microfone sem Fio	m	270,00
25.15	Serviços de Configuração	PC	1,00
25.16	Implantação do Sistema	PC	1,00
25.17	Pedestal Girafa	PC	1,00
25.18	Pedestais - Base de ferro com pintura emborrachada, haste flexível 20cm com suporte para microfone e chave liga/desliga acoplada. Cabo de 5m para comando do processador.	PC	1,00
25.19	Conjunto Jack	PC	2,00
25.20	Bandeja para Microfone sem Fio	PC	2,00
25.21	Serviços de Configuração	PC	1,00
25.22	Implantação do Sistema	PC	1,00
25.23	Rack - Metálico tubular, pintado eletrostaticamente, dotado de rodízios e tomadas elétricas para todos os equipamentos de som	PC	1,00
25.24	Processador de Áudio - Unidade eletrônica blindada em caixa de alumínio anodizado, 19", com circuito de pré-amplificação para 3 microfones com alimentação phantom, com 4 programas selecionáveis. Volumes e equalização de 3 bandas independentes para microfones e programas. Comutação automática durante o aviso, desligando a música e gerando sinal eletrônico predecessor de 2 tons (din-don).	PC	1,00
25.25	Módulo Amplificador - Sistema de potência duplo canal em classe AB, 500W RMS. Gabinete em alumínio anodizado, padrão rack 19". Controles de volume individuais. Sistema de dissipação convectiva externa.	PC	2,00
25.26	Sintonizador - Sistema a quartzo PLL com display de funções LCD, operação na faixa de AM e FM, com 20 memórias para estações em cada. Comandos via tecla "Soft Touch". T3	PC	1,00
25.27	Pedestais - Base de ferro com pintura emborrachada, haste flexível 20cm com suporte para microfone e chave liga/desliga acoplada. Cabo de 5m para comando do processador.	PC	2,00
25.28	Placa Conectora - Espelho alumínio anodizado, padrão para caixas de passagem 2x4, com conectores RCA e TRS 1/4".	PC	2,00
25.29	Sonoflores - Tipo baffle infinito com tela retangular em alumínio anodizada ou pintada a pó. Sistema 2 vias sendo 1 woofer 6" com proteção do cone em malha sintética e tweeter com divisor passivo. Acoplador de impedância incluso com seleção de tapes.	PC	2,00
25.30	Atenuador de volume tipo 1 - Construído em espelho alumínio anodizado com escala impressa, padrão 2x4. Ajuste contínuo via variador resistivo com botão plástico acoplado. Potência 4W RMS.	PC	260,00
25.31	Atenuador de volume tipo 2 - Construído em espelho alumínio anodizado com escala impressa, padrão 4x4. Duplo ajuste contínuo via variadores resistivos com botões plásticos acoplados. Potência 8W RMS	PC	59,00
25.32	Cabos Conexão - Cabos blindados com condutor tipo Philips e plugs RCA e TRS 1/4", com 2m de extensão	PC	40,00
25.33	Acessórios Conexão	PC	3,00
25.34	Cabo trançado polarizado, tipo CTP16	PC	1,00
25.35	Serviços de Configuração	m	7050,00
25.36	Implantação do Sistema	PC	1,00
26	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS - DETECÇÃO DE INCÊNDIO (COM 267 PONTOS)		
26.1	Sistema totalmente expansível de 1 a 64 Laços, com inteligência distribuída para obter segurança adicional.		
26.2	DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA, GFE-AD-SL: EN54 peça 7:2000 Certificado nº 0845-CPD-232-1483	PC	1,00
26.3	DETECTOR TERMICO - MOELO GFE-AD-SL: EN54 peça 7:2000 Certificado nº 0845-CPD-232-1483	PC	207,00
	Opção da base do sensor: base regular com 4 ou 5 polegadas.	PC	60,00
26.4	BATERIAS 12 V / 7,2 ah-Utilizam Tecnologia AGM (eletrólito imobilizado através da absorção no separador de fibra de vidro), não apresentando eletrólito livre dentro do vaso, impedindo derrames acidentais de ácido.		
26.5	Cabo para sinal e detecção de incêndio, formado por condutores de cobre eletrólítico, torcidos paralelamente, blindados, com cobertura em PVC/E classe 105°C, anti-chama, 600V, com dreno de cobre estanhado, 02 x 1,00 mm2, referência Lipperfil.	PC	2,00
26.6	Sirene com indicador Audio Visual 17V to 30 V DC 4.1 mA (Max.) - 2.6 mA (Min.) Red/ White ABS - FR rating 94V0	m	2750,00
26.7	2.5 mm2 85% RH Non-Condensing 109.5 mm (Dia) x 83.6 mm (H) 270 g - including detector base IP44	PC	37,00
26.8	Acionador manual endereçável, com protetor acrílico, modelo AM END FLAP, referência IAS.	PC	37,00
	Start-up	PC	1,00
27	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO		
27.1	PC para controle de entrada e saída 12 PC controle guaritas de Segurança Processador Intel Dual Core 2.66GHz, Placa Mãe Intel, Memória Server 4GB Kingston DDR3, HD SATA 500GB Seagate Barracuda, DVD-RW, 2x Rede Gigabit, Fonte Real 500W, Gabinete Mini Serve com dupla ventilação Monitor LCD de 17"		
27.2	Catraca tipo cofre em Aço Inox Braço bidirecional em aço inox escovado AISI 304 equidistantes a 120 graus; Kit coletor com urna;	PC	4,00
27.3	Sistema de braço anti - pânico;		
27.4	Bandeja deslizante para montagem eletrônica facilitando manutenção.		
27.5	Controladora para integração do sistema de controle de acesso Tecnologia RS-485 e TCP/IP (Embarcado); Tecnologia RS-485 e TCP/IP (Embarcado);	PC	6,00
27.6	Cartão de Proximidade - Resistente, ideal para o uso como crachá Material: PVC branco fosco (lâmina) e ABS (concha) Frequência de operação: 125kHz Compatível com: Todos os leitores de proximidade da linha AcuProx Distância de leitura: até 15cm até 55cm com Leitor de longo alcance AP-60 Dimensões: 54 x 86 x 1,60mm Codificação: Wiegand 26, ABA-TK2 e Serial RS-232 Temperatura de operação: de -30°C a +65°C. Compatível com todos os leitores da linha AcuProx Codificação em três interfaces: Wiegand, ABA TK2 e Serial RS-232	PC	13,00

CREA
 O SELO DE AUTENTICIDADE DEVE SER AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA PARTE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA
 13 JAN. 2012
 CURITIBA
 TABELIONATO DE NOTAS
 Arlene Vogel

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.583-D/PR

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 T.º Tabelião Vogel

- MAGDA FLORES DE OLIVEIRA
- ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
- TATIANA LUIZA KAVKA GARBINI KRUGER
- EDER LUIS DE SA ROQUEIRA PERUCIO
- BERENICE FRANKI
- JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV 2023
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 TABELIONATO DE NOTAS
 Angélica Votol N. 43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
27.7	No-Break 1500	Pç	9,00
27.8	Implantação do Sistema de Controle de Acesso	Pç	1,00
27.9	Start-up do Sistema	Pç	1,00
28	LUMINOTÉCNIA		
28.1	Luminária de sobrepor 2x28W; Reator eletrônico 2x28W AFP 220V.	CJ	94,00
28.2	Luminária de sobrepor 2x26W; Reator eletrônico 2x26W AFP 220V	CJ	147,00
28.3	Luminária de embutir modular 3x14W; Reator eletrônico 3x14W AFP 220V	CJ	762,00
28.4	Luminária de embutir modular tela microperfurada 2x36W; Reator eletrônico 2x36W AFP 220V	CJ	176,00
28.5	Luminária de embutir 2x26W; Reator eletrônico 2x26W AFP 220V	CJ	155,00
28.6	Luminária embutir dicroled 3W; transformador eletrônico 220V.	CJ	177,00
28.7	Luminária de embutir modular, difusor em acrílico 4x14W; Reator eletrônico 4x14W AFP 220V	CJ	12,00
28.8	Luminária de embutir PAR 20 50W 220V	CJ	87,00
28.9	Luminária de embutir AR 70 50W; transformador eletrônico 220V.	CJ	44,00
28.10	Luminária de embuti 2x26W quadrada; Reator eletrônico 2x26W AFP 220V	CJ	126,00
28.11	Luminária de embutir furo antigo; refletor assimétrico; lâmpada CDMT 150W; reator magnético 150W AFP 220V	CJ	74,00
28.12	Luminária de embutir furo antigo; refletor simétrico; lâmpada CDMT 150W; reator magnético 150W AFP 220V	CJ	56,00
28.13	Luminária de embutir; refletor simétrico; lâmpada CDMT 150W; reator magnético 150W AFP 220V	CJ	48,00
28.14	Luminária de embutir AR 111 100W; transformador 100W 220V	CJ	71,00
28.15	Luminária de embutir AR 111 50W 4°; transformador eletrônico 50W 220V.	CJ	50,00
28.16	Luminária de embutir CDMR 70W 10°; reator magnético 70W AFP 220V.	CJ	15,00
28.17	Luminária de embutir 2x42W Dim; reator eletrônico AFP 2x42W dim.	CJ	51,00
28.18	Ponto para iluminação atrás do painel; led-s com 6m	CJ	2,00
28.19	Régua led para iluminação sanca 1m	CJ	86,00
28.20	Luminária de embutir 2x42W; reator eletrônico AFP 2x42W	CJ	40,00
28.21	Trilho 3m com 2 spot CDMR 70W 10°; reator magnético AFP 70W 220V.	CJ	9,00
28.22	Luminária de embutir hermética 2x28W; reator eletrônico 2x28W AFP 220V.	CJ	21,00
28.23	Luminária embutir PAR 30 75W 220V	CJ	54,00
28.24	Pendente	CJ	7,00
28.25	Luminária embutida na parede 1xPLE 15W 220V	CJ	68,00
28.26	Luminária de sobrepor hermética 2x28W; reator eletrônico 2x28W AFP 220V.	CJ	19,00
28.27	Luminária embutir 250W; reator magnético AFP 250W	CJ	6,00
28.28	Luminária embutir led 9W 220V.	CJ	119,00
28.29	Luminária tipo régua led 1m alta potencia 4°	CJ	14,00
28.30	Luminária de embutir modular, difusor em acrílico 2x28W; Reator eletrônico 2x28W AFP 220V	CJ	1,00
28.31	Luminária de embutir furo antigo; refletor simétrico;facho fechado, lâmpada CDMT embutir 250W; reator magnético AFP 250W	CJ	74,00
28.32	Luminária de Sobrepor tela microperfurada 2x36W; Reator eletrônico 2x36W AFP 220V	CJ	10,00
28.33	Luminária de sobrepor, difusor em acrílico 4x14W; Reator eletrônico 4x14W AFP 220V	CJ	4,00
28.34	Luminária de sobrepor 3x14W; Reator eletrônico 3x14W AFP 220V	CJ	8,00
28.35	Luminária de sobrepor tipo trilho 3m com 3 spot com lâmpadas PAR 30 75W.	CJ	1,00
28.36	Projeto externo, facho concentrado. Completo equipada com lâmpadas vapor metálico 1500W	CJ	1,00
29	EQUIPAMENTOS		
29.1	Fornecimento e instalação de monta carga com capacidade para 70 Kg, inclusive fretes e instalações	cj	2,00
29.2	Fornecimento e instalação de monta carga com capacidade para 100 Kg, inclusive fretes e instalações	cj	1,00
29.3	Plataforma elevatório em aço com instalação e montagem	cj	1,00
29.4	Fornecimento e instalação de elevador elétrico para uso do público para 9 pessoas ou 675 kg, para os pavimentos a ser percorridos do 0 ao 5º andar, com instalação conforme especificação em projeto a ser instalado na escadaria externas de incendio	cj	1,00
29.5	Fornecimento e instalação de elevador hidraulico para uso do vice governador para 10 pessoas ou 750kg, a ser percorridos do 0 ao 1 andar, com instalação conforme especificação em projeto	cj	1,00
29.6	Reforma de 06 conjuntos de elevadores com substituições de roldanas, duas soleiras de aluminio, escada de acesso ao poço, carretilhas etc, devendo sua liberação estar condicionada ao copo de bombeiros, conforme especificação	cj	6,00
29.7	Catraca 2 sentidos, mecânica, c/3 barras e contador	ud	1,00
29.8	Fornecimento e Instalação de cancela automática conforme especificado em projeto	cj	6,00
29.9	Grupo motor gerador diesel 630KVA , 220/127V - 60Hz com painel de sincronismo e unidade de supervisão de corrente alternada, para transferência , conjunto de baterias , carregador e retificador de baterias , tanque de combustível 300 litros com interligações , alternador de ruído para tomada de ar externo , sistema de escapamento de gases	Pç	1,00
30	IMPLANTAÇÃO		
30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
30.1.1	Pavim. Paralelep. sobre areia e=12cm, base prep	m2	185,00
30.1.2	Rejuntamento de paralelepípedos com asfalto	m2	721,00
30.1.3	Petit Pavet c/rej./lavag. c/ácido, sobre areia e=5cm	m2	400,00
30.1.4	Rejuntam. bloco conc. hexag. conc. asfáltico oxidado	m2	1.380,00
30.1.5	Limpeza calçada ext c/ácido muriático/amonia/equip	m2	3.964,00
30.1.6	Lavagem com hidrojateamento de água sob pressão	m2	9.137,00
30.1.7	Pavim. CA 12cm 18MPA sobre brita e=5cm, base prep	m2	2.437,24
30.1.8	Retirada manual de gradil metálico	m2	96,00
30.1.9	Fornecimento e instalação de postes modelo Republicano, na cor verde; ref. padrão Prefeitura Municipal de Curitiba, altura 4,48m, globo 0,70 cm, base 56cm diâmetro, com duas luminárias, corpo em alumínio, difusores em polietileno leitoso UV para iluminação	cj	12,00
30.1.10	Execução de piso, frezagem tipo grooving, execução da ponte de aderência, lançamento no piso do P600-AR TOP 72, com abertura e tratamento de junta ,nivelamento e adensamento com planicidade e plasticidade a Laser.	m2	9110,00

REA-PR
 DE AUTENTICIDADE FOI ADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7º Tabelião Unini

13 JAN. 2023
 CURITIBA
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA XAVIER GARRIN KRUEGER
 EDER LUIS DE SA SOUJERA PERUCIO
 BERENICE FRANKI
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.511/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL, DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2023
 CURITIBA PARANÁ
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte TABELIONATO DE NOTAS
 Arrieta Vahlski

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
30.1.11	Piso Concreto (1:3:6) quadro/1m lastro brita e=5cm	m2	136,80
30.1.12	Recuperação de calçada em granito inclusive rejuntamento em massa plastica, lixamento mecanico com tres demãos de lixa apropriada, e aplicação de impermeabilizante com duas demãos,	m2	3380,00
30.1.13	Tratamento de calçadas de granito em placas e= 20 cm apicoado com arrancamento, nivelamento, e posterior reinstalação, incluindo rejuntas	m2	721,65
30.2	ACESSÓRIOS DIVERSOS		
30.2.1	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		
30.2.1.1	Caixa de inspeção para águas pluviais:		
30.2.1.2	Caixa de inspeção para esgoto:	pç	2,00
30.2.1.3	Tampa em FF para hidrômetro - Padrão Sanepar - Ø 22 x 43cm	pç	17,00
30.2.1.4	Tampa em FF para hidrômetro - Padrão Sanepar - Ø 60 x 80cm	pç	1,00
30.2.1.5	Boca de lobo: Ø 60 x 80cm	pç	1,00
30.2.1.6	Poço de visita para águas pluviais:	pç	30,00
30.2.1.7	Poço de visita para esgotos	pç	7,00
30.2.1.8	Caixa de ligação para águas pluviais:	pç	7,00
30.2.1.9	Caixa dotada de tela para filtragem - águas pluviais:	pç	1,00
30.2.1.10	Caixa em alvenaria para hidrômetro: Ø 22 x 43cm	pç	1,00
30.2.1.11	Caixa em alvenaria para hidrômetro: Ø 60 x 80cm	cj	1,00
30.2.1.12	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	cj	1,00
30.2.1.13	Assentamento e rejunt.tubo CS Ø40cm, vala aberta	m3	480,00
30.2.1.14	Aterro compactado manualmente	m	400,00
30.2.1.15	Lastro de brita	m3	336,00
30.2.1.16	Boca de lobo em concreto conf. Detalhes	m3	48,00
30.2.1.17	Caixa de ligação em concreto 100 x 100 x 100cm, conforme detalhes	ud	6,00
30.2.1.18	Poço de visita em concreto conforme detalhes	ud	1,00
30.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA		
30.3.1	Tubo PVC ríg, sold, marrom, inc.conex, Ø50mm(1 1/2")	ud	3,00
30.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ACESSÓRIOS		
30.4.1	Tubo de PVC esgoto Ø 150mm, com junta soldável	m	55,00
30.4.2	Ø 250mm	m	550,00
30.5	Tubo de concreto, inclusive conexões:	m	22,00
30.5.1	Ø 300mm		
30.5.2	Ø 400mm	m	15,00
30.5.3	Ø 600mm	m	420,00
30.5.4	Ø 800mm	m	68,00
30.6	CAIXA DE CONTENÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PARA REUSO		
30.6.1	Caixa em concreto armado com fundo e tampo nas dimensões de 10 x 20 x 1,50m, com paredes de e=10cm, impermeabilizada para um volume de 300m3, de agua para reuso contendo bombas e equipamentos	m	107,00
31	MAPA DO PARANÁ		
31.1	Execução de recuperação do piso e das instalações hidráulicas no mapa do Paraná com substituições da tubulações corroídas, dos bicos d'agua, das trinas e repintura do mesmo, deixando em funcionamento pleno	cj	1,00
32	MASTROS E CHAFARIZ		
32.1	Recomposição dos revestimentos em pedra macadamia/seixo rolado, com rejuntas e substituições que se fizerem necessários na area dos mastros	m2	600,00
32.2	Revisão geral, com limpeza geral e substituições de pontos que se fizerem necessários no chafariz, deixando em funcionamento pleno	m2	336,00
32.3	Recuperação de ladrilho preto São Gabriel inclusive rejuntamento em massa plastica, lixamento mecanico com tres demãos de lixa apropriada, e aplicação de impermeabilizante com duas demãos, após estucamento com peróxido de hidrogenio em pedras deterioradas	cj	1,00
32.4	Ladrilho de granito Preto São Gabriel calibrado (40 x 40 x 2cm) assente com argamassa colante AC3 e rejuntas	m2	120,00
33	PAISAGISMO		
33.1	Plantio de grama preta h=10cm Obs: todo o plantio já estão incluídos os insumos de adubos, adubo organico, terra vegetal, casca de pinus tudo com acompanhamento de engenheiro agronomo	m2	11.520,00
34	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS-INCENDIOS-AGUAS PLUVIAIS		
34.1	INSTALAÇÕES ÁGUA DE FRIA		
34.1.1	METAIS DE ACABAMENTO E VÁLVULAS DIVERSAS		
34.1.1.1	Válv.descarga c/reg.acoplado 40mm antivandalismo	pç	99,00
34.1.1.2	Registro de Gaveta com canopla, Ø20mm (3/4")	pç	36,00
34.1.1.3	Registro de Gaveta com canopla, Ø25mm (1")	pç	12,00
34.1.1.4	Registro de Gaveta com canopla, Ø40mm (1 1/2")	pç	74,00
34.1.1.5	Registro de pressão com canopla, Ø20mm (3/4")	pç	6,00
34.1.1.6	Misturador de mesa para pia de cozinha	pç	3,00
34.1.1.7	Misturador para bide com ducha e válvula:	pç	1,00
34.1.1.8	Torneira para lavatório: Ø 1/2"	pç	97,00
34.1.1.9	Torneira de parede longa cromada para pia	pç	12,00
34.1.1.10	Torneira para jardim: Ø 1/2"	pç	12,00
34.1.1.11	Válvula de fundo para lavatório:	pç	12,00
34.1.1.12	Válvula de fundo para pia:	pç	97,00
34.1.1.13	Engate metálico flexivel: Ø 1/2"	pç	18,00
34.1.1.14	Registro de gaveta bruto:	pç	107,00
34.1.1.15	Registro de gaveta bruto, Ø32mm (1 1/4")	pç	2,00
34.1.1.16	Registro de gaveta bruto, Ø40mm (1 1/2")	pç	9,00
34.1.1.17	Registro de gaveta bruto, Ø40mm (1 1/2")	pç	4,00

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte, T.º Tabelião Wini

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL, DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA 13 JAN. 2012
 CURITIBA PARANÁ
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA XAVIER GARRINI KRUGER
 EDEN LUIS DE SA SIQUEIRA PERUCCI
 BERENICE FRANKI
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

ENGR. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.453/0-PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGINA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELAMENTO, NESTA DATA.

17 FEV 2023

CURTIBA PARANA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

TABELAMENTO DE NOTAS

Angela Volpi

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
34.1.1.18	Válvula de retenção vertical:		
34.1.1.19	Ø 1"		
34.1.1.20	Ø 1.1/4"		
34.1.1.21	Torneira boia de cobre, Ø1 1/2"	pc	2,00
34.1.1.22	Tubo cromado para ligação de bacia:	pc	2,00
34.1.1.23	Chave bóia de mínimo:	pc	99,00
34.1.1.24	Chave bóia de máximo e de mínimo:	pc	2,00
34.1.1.25	Válvula Pressmatic para mictório: Ø 1/2"	pc	2,00
34.1.1.26	Válvula esfera:	pc	33,00
34.1.1.27	Ø 1.1/4"		
34.1.1.28	Ø 1"	pc	2,00
34.1.1.29	Torneira bóia: Ø 1"	pc	5,00
34.1.1.30	Aspirador com flutuador:	pc	1,00
34.2	ACESSÓRIOS DIVERSOS	pc	1,00
34.2.1	Crivo: Ø 1.1/2"		
34.2.2	Aquecedor a gás pas. 20l/min.	pc	2,00
34.2.3	Eletrobomba de recalque Q=5m³/h alt.man.=35mca pot.=1,5cv	pc	2,00
34.2.4	Tubo de ligação para bacia de PVC: Ø 1.1/2"	pc	2,00
34.2.5	Caixa d'água em fibra - capacidade 5.000 litros:	pc	99,00
34.2.6	Pressurizador pot. 1/2cv:	pc	4,00
34.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA	pc	2,00
34.3.1	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø25mm (3/4")	m	740,00
34.3.2	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø32mm (1")	m	668,00
34.3.3	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø40mm (1 1/4")	m	49,00
34.3.4	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø50mm (1 1/2")	m	372,00
34.3.5	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø60mm (2")	m	270,00
34.3.6	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø75mm (2 1/2")	m	78,00
34.3.7	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø85mm (3")	m	138,00
34.3.8	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø110mm (4")	m	42,00
34.4	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE:		
34.4.1	Tubo cobre, juntas sold., Ø22mm (3/4"), classe E	m	30,00
34.4.2	Tubo cobre, juntas sold., Ø35mm (1"), classe E	m	180,00
34.4.3	Tubo cobre, juntas sold., Ø42mm (1 1/2"), classe E	m	18,00
34.4.4	Tubo cobre, juntas sold., Ø54mm (2"), classe E	m	6,00
34.5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO ÁGUAS PLUVIAIS		
34.5.1	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA ESGOTOS:		
34.5.1.1	Sifão para lavatório:	pc	97,00
34.5.1.2	Sifão para pia:	pc	18,00
34.5.1.3	Bide:	pc	1,00
34.5.1.4	Bacia sifon.louça bca c/ valv antivand. completa	cj	15,00
34.5.1.5	Bacia sanitária equipada com assento e acessórios para fixação:	pc	99,00
34.5.1.6	Lavatório de embutir:	pc	69,00
34.5.1.7	Lavat. louça bca c/col.,incl. Acessórios	pc	
34.5.1.8	Mictório louça branca, completo, tipo A	cj	33,00
34.5.1.9	Pia aço inox 01 cuba, c/ forro conc. 0,60x1,20m	cj	10,00
34.5.1.10	Pia aço inox 02 cubas, c/ forro conc. 0,60x1,60m	cj	4,00
34.5.1.11	Chuveiro elétrico de 4000W / 220V - metálico	cj	6,00
34.5.1.12	Ralo de ferro fundido: Ø 150mm	pc	2,00
34.5.1.13	Tubo de ferro fundido, inclusive conexões:		
34.5.1.14	Ø 75mm	m	8,00
34.5.1.15	Ø 100mm	m	10,00
34.6	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ACESSÓRIOS		
34.6.1	Tubo PVC esg Ø 50mm, junta elástica	m	327,00
34.6.2	Tubo PVC esg Ø 75mm, junta elástica	m	444,00
34.6.3	Tubo PVC esg Ø100mm, junta elástica	m	534,00
34.6.4	Tubo PVC esg Ø150mm, junta elástica	m	42,00
34.6.5	Te sanit. PVC esg Ø 75x 50mm, junta elástica	pc	2,00
34.6.6	Te sanit. PVC esg Ø100x 75mm, junta elástica	pc	6,00
34.6.7	Te sanit. PVC esg Ø150x 100mm, junta elástica	pc	1,00
34.6.8	Vedação p/saída vaso sanitário PVC esgoto Ø100mm	pc	99,00
34.6.9	Tubo de esgoto Ø40mm, junta soldável	m	120,00
34.6.10	Adaptador para válvula de pia e lavatório: Ø 40mm	pc	115,00
34.6.11	Adaptador para sifão: Ø 40mm x 1.1/4"	pc	115,00
34.6.12	Cx sifon. PVC Ø100x150x50mm c/ tp red. cromada	pc	40,00
34.6.13	Cx sifon. PVC Ø150x185x75mm c/ tp red. cromada	pc	27,00
34.6.14	Caixa seca de PVC com grelha cromada e anel antiinfiltração:		
34.6.15	100 x 100 x 40mm	pc	6,00
34.6.16	Caixa de gordura Tigre:	pc	2,00
34.7	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA ÁGUA PLUVIAL		
34.7.1	Ralo hemisférico tipo abacaxi: Ø 150mm	pc	9,00
34.7.2	Ralo quadrado com grelha metálica (30 x 30)cm):	pc	8,00
34.7.3	Poço de recalque, conforme detalhe:	pc	2,00
34.7.4	Bomba submersível potencia 1/2cv:	pc	4,00
34.7.5	Válvula de retenção vertical de 50mm (2")	pc	4,00
34.7.6	Tubo PVC ríg. sold, marrom, inc.conex, Ø60mm (2")	m	48,00
34.8	LINHA SÉRIE REFORÇADA:		
34.8.1	Tubo série R rígido - inclusive conexões:	m	246,00
34.8.2	Tubo PVC esg Ø100mm, junta elástica	m	768,00
34.8.3	Tubo PVC esg Ø150mm, junta elástica		

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGINA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE TABELAMENTO, NESTA DATA.

13 JAN 2023

CURTIBA PARANA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

7.ª Tabelação Volpi

WAGDA FLORES DOURADOS
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TAYANA LUZA KAMLER BARBOSA KRUGER
 EDEN LUIS DE SA BLOEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2012
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 TABELIONATO DE NOTAS
 Aracê Votipi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
34.8.4	Grelha e porta grelha de PVC e anel antiinfiltração: Ø 150mm	pç	18,00
34.8.5	Te 90° curto PVC leve, Ø150x100mm c/ junta soldada	ud	15,00
34.9	REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES		
34.9.1	METAIS DE ACABAMENTO E VÁLVULAS DIVERSAS		
34.9.1.1	Registro de gaveta bruto, Ø100mm (4")	pç	1,00
34.9.1.2	Registro de gaveta bruto, Ø25mm (1")	pç	2,00
34.9.1.3	Registro de gaveta bruto, Ø65mm (2 1/2")	pç	1,00
34.9.1.4	Registro de gaveta bruto, Ø80mm (3")	pç	1,00
34.9.1.5	Válvula globo angular para incêndio: Ø 2. 1/2"	pç	50,00
34.9.1.6	Válvula de retenção vertical:		
34.9.1.7	Ø 1"	pç	1,00
34.9.1.8	Ø 3"	pç	1,00
34.9.1.9	Pressostato p/ comando da bomba principal:	pç	1,00
34.9.1.10	Pressostato p/ comando da bomba Jockey:	pç	1,00
34.9.1.11	Manômetro escala de 0 a 10 bar:	pç	1,00
34.9.1.12	Chave bóia de mínimo:	pç	1,00
34.10	ACESSÓRIOS DIVERSOS		
34.10.1	Extintor pó químico 4Kg incl.chp + pintura demarc.	cj	22,00
34.10.2	Extintor gás carb. 6Kg incl.chp + pintura demarc.	cj	34,00
34.10.3	Placa de advertência para casa de força:	pç	1,00
34.10.4	Chave para junta união Storz: Ø 38mm	pç	25,00
34.10.5	Abrigo duplo p/hidrante 120x90x17cm	pç	25,00
34.10.6	Mangueira algodão 40mmx15m, c/eng.rápido/esguicho	pç	100,00
34.10.7	Esguicho 38mm Requite Ø 19mm	pç	50,00
34.10.8	União Storz: Ø 38mm	pç	50,00
34.10.9	Adaptador rosca x storz de bronze - 2 1/2"x 38mm	pç	50,00
34.10.10	Adaptador rosca x storz de bronze - 2 1/2"x 63mm	pç	1,00
34.10.11	Tampão de FF para hid. recalque e cx. de alvenaria padrão Corpo de Bombeiros:	pç	1,00
34.10.12	Campainha para alarme com indicação visual:	pç	25,00
34.10.13	Botoeira para alarme tipo liga e desliga (quebre o vidro):	pç	25,00
34.10.14	Detector de fumaça óptico endereçavel:	pç	265,00
34.10.15	Luminária autônoma de emergência p/ parede 2x8W	pç	90,00
34.10.16	Bloco autonomo p/ ilum. de emergência e c/ indicação de saída:	pç	36,00
34.10.17	Eletrobomba para incêndio Q=28m³/h alt.man. = 45mca pot.=10cv	pç	1,00
34.10.18	Bomba Jockey para incêndio Q=5m³/h alt.man. = 60mca pot.=3cv	pç	1,00
34.10.19	Tanque de pressão Jacuzzi YJ-36:	pç	1,00
34.10.20	Tubo de aço carbono com costura DIN 2440, inclusive conexões:		
34.10.21	Ø 4"	m	6,00
34.10.22	Ø 1"	m	6,00
34.11	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE		
34.11.1	Tubo cobre, juntas sold., Ø15mm (1/2"), classe E	m	2,00
34.11.2	Tubo cobre, juntas sold., Ø22mm (3/4"), classe E	m	2,00
34.11.3	Tubo cobre, juntas sold., Ø35mm (1"), classe E	m	6,00
34.11.4	Tubo cobre, juntas sold., Ø66mm (2 1/2"), classe E	m	306,00
34.11.5	Tubo cobre, juntas sold., Ø79mm (3"), classe E	m	210,00
34.12	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
34.12.1	Niple duplo de fºgº, Ø65mm (2 1/2")	pç	1,00
34.12.2	Curva de FG 45º macho/fêmea: Ø 2. 1/2"	pç	1,00
34.13	INSTALAÇÃO DE SPRINKLERS		
34.13.1	ACESSÓRIOS DIVERSOS - SPRINKLERS		
34.13.1.1	Bico de sprinkler Ø 1/2" tipo Pendend com canopla - temperatura de disparo 68º:	pç	715,00
34.13.1.2	Válvula de governo e alarme Ø 4" completa - conforme detalhe:	pç	3,00
34.13.1.3	Válvula esfera para dreno: Ø 1"	pç	5,00
34.13.1.4	Eletrobomba p/ Sprinklers Q=45m³/h alt.man.= 65mca pot. = 25cv:	pç	1,00
34.13.1.5	Bomba Jockey p/ sprinklers Q=5m³/h alt.man.=80mca pot. =4cv:	pç	1,00
34.13.1.6	Registro de gaveta com flanges: Ø 6"	pç	3,00
34.13.1.7	Registro de gaveta bruto, Ø65mm (2 1/2")	pç	1,00
34.13.1.8	Registro de gaveta bruto, Ø100mm (4")	pç	2,00
34.13.1.9	Registro de gaveta bruto, Ø25mm (1")	pç	2,00
34.13.1.10	Válvula de retenção vertical:		
34.13.1.11	Ø 4"	pç	1,00
34.13.1.12	Ø 1"	pç	1,00
34.13.1.13	Crivo para sucção: Ø 6"	pç	2,00
34.13.1.14	Válvula de alívio: Ø 4"	pç	1,00
34.13.1.15	Pressostato para comando da bomba principal:	pç	1,00
34.13.1.16	Pressostato para comando da bomba Jockey:	pç	1,00
34.13.1.17	Manometro escala de 0 a 10 bar:	pç	1,00
34.13.1.18	Tanque de pressão Jacuzzi YJ-36:	pç	1,00
34.13.1.19	Suporte metálico para tubulações:	pç	1.050,00
34.13.1.20	Chave bóia de mínimo:	pç	2,00
34.13.1.21	Tubo PVC ríg, sold, marrom,inc.conex,Ø50mm(1 1/2")	m	36,00
34.13.1.22	Curva 90º macho e fêmea de fºgº, Ø65mm (2 1/2")	pç	1,00
34.13.1.23	Niple duplo de fºgº, Ø65mm (2 1/2")	pç	1,00
34.14	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO CARBONO		
34.14.1	Tubo de aço carbono com costura DIN 2440, inclusive conexões:		
34.14.1.1	Ø 6"	m	12,00
34.14.1.2	Ø 4"	m	222,00
34.14.1.3	Ø 3"	m	90,00
34.14.1.4	Ø 1 1/2"	m	168,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 13 JAN. 2012
 CURITIBA PARANÁ
 MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUIZA XAVIER GARBINI KRUGER
 EDER LUIS DE PASIOQUEIRA PERUCCIO
 BERENICE FRANKIU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.

Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 TABELIONATO DE NOTAS

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10583-D/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2012
 CURITIBA PARANA
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 TABELIONATO DE NOTAS
 Angela Volpi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
34.14.1.5	Ø 2"	m	276,00
34.14.1.6	Ø 1.1/2"	m	360,00
34.14.1.7	Ø 1.1/4"	m	348,00
34.14.1.8	Ø 1"	m	2.100,00
34.14.1.9	Tubo de cobre classe E, inclusive conexões: Ø 66mm	m	36,00
34.15	CAIXA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS	ud	1,00
34.15.1	Execução de caixa de contenção de cheias em concreto armado, nas dimensões de 10x20x1,50m, conforme projeto, inclusive impermeabilização interna		
35	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
35.1	COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA		
35.1.1	Projeto executivo e "as built"		
35.1.2	Transporte vertical e horizontal de todos os materiais, incluindo dos chillers, condensadores, ventiladores e fancoil dentro da obra.	Vb	1,00
35.1.3	Testes, ajustes e balanceamento dos sistemas	Vb	1,00
35.2	EQUIPAMENTOS	Vb	1,00
35.2.1	CAG		
35.2.1.1	Chiller condensação a água YLAA0070-SE - UR-01 a UR-02		
35.2.1.2	Bomba d'água primária - BAGP-01 e BAGP-02	Pç	2,00
35.2.1.3	Bomba d'água secundária - BAGS-01 e BAGS-02	Pç	2,00
35.3	Planta 01 SUBSOLO		
35.3.1	Ventilador de exaustão - BBS-400 - VE-01	Pç	1,00
35.3.2	Ventilador de insuflamento - GTD-710 - VI-01	Pç	1,00
35.3.3	Ventilador de insuflamento - GTD-710 - VI-02 (RESERVA)	Pç	1,00
35.4	Planta 02 TÉRREO		
35.4.1	Kit de exaustão - duto flexível e grelha - Muro-100 - EX-01	Pç	4,00
35.4.2	Kit de exaustão - duto flexível e grelha - Muro-120 - EX-02	Pç	3,00
35.4.3	Ventilador de exaustão - AXC-250 - VE-01	Pç	1,00
35.4.4	Ventilador de insuflamento - VHF-9-710 - VI-01	Pç	1,00
35.4.5	Ventilador de insuflamento - VHF-9-710 - VI-02 (RESERVA)	Pç	1,00
35.4.6	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI3,0FSNPB1 - UE-TE-01-E	Pç	1,00
35.4.7	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-TE-02-E	Pç	2,00
35.4.8	Fancolete - "cassete" - YORK-MKH-22 - FC-01	Pç	8,00
35.4.9	Fancolete - "cassete" - YORK-MKH-22 - FC-02	Pç	1,00
35.5	Planta 03 1º PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO		
35.5.1	Kit de exaustão - duto flexível e grelha - Muro-120 - EX-01	Pç	3,00
35.5.2	Fancolete - "built-in" - YORK-YGFC-10 - FC-03	Pç	1,00
35.5.3	Fancolete - "built-in" - YORK-YGFC-10 - FC-04	Pç	1,00
35.5.4	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-8 - FC-05	Pç	1,00
35.5.5	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-8 - FC-06	Pç	1,00
35.5.6	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-30 - FC-07	Pç	1,00
35.5.7	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-10 - FC-08	Pç	1,00
35.5.8	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI3,0FSNPB1 - UE-1P-01-E	Pç	1,00
35.5.9	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-1P-02-E	Pç	5,00
35.6	Planta 04 2º PAVIMENTO		
35.6.1	Fancolete - "cassete" - YORK-MKH-22 - FC-16	Pç	6,00
35.6.2	Ventilador de exaustão - AXC-200 - VE-01	Pç	1,00
35.6.3	Ventilador de exaustão - AXC-200 - VE-02	Pç	1,00
35.7	Planta 05 2º PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO		
35.7.1	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-9 - FC-09	Pç	1,00
35.7.2	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-20 - FC-10	Pç	1,00
35.7.3	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-8 - FC-11	Pç	1,00
35.7.4	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-35 - FC-12	Pç	1,00
35.7.5	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-10 - FC-13	Pç	1,00
35.7.6	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-14 - FC-14	Pç	1,00
35.7.7	Fan and Coil - "modular" - YORK-YM-30 - FC-15	Pç	1,00
35.8	Planta 06 3º PAVIMENTO		
35.8.1	Kit de exaustão - duto flexível e grelha - Muro-150B - EX-01	Pç	2,00
35.8.2	Ventilador de exaustão - AXC-200 - VE-01	Pç	2,00
35.8.3	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI3,0FSNPB1 - UE-3P-01-A	Pç	2,00
35.8.4	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-3P-02-A	Pç	4,00
35.8.5	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI2,5FSNPB1 - UE-3P-04-A	Pç	1,00
35.8.6	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-3P-02-B	Pç	5,00
35.8.7	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-3P-03-B	Pç	2,00
35.8.8	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-3P-02-C	Pç	3,00
35.8.9	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-3P-03-C	Pç	4,00
35.8.10	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI2,5FSNPB1 - UE-3P-04-C	Pç	1,00
35.8.11	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-3P-02-D	Pç	3,00
35.8.12	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-3P-03-D	Pç	3,00
35.8.13	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-3P-02-E	Pç	1,00
35.8.14	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-3P-03-E	Pç	3,00
35.9	Planta 07 4º PAVIMENTO		
35.9.1	Kit de exaustão - duto flexível e grelha - Muro-150B - EX-01	Pç	3,00
35.9.2	Ventilador de exaustão - AXC-200B - VE-01	Pç	2,00
35.9.3	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI3,0FSNPB1 - UE-4P-01-A	Pç	6,00
35.9.4	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-4P-02-A	Pç	3,00
35.9.5	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI3,0FSNPB1 - UE-4P-01-B	Pç	4,00
35.9.6	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-4P-02-B	Pç	5,00
35.9.7	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-4P-03-B	Pç	1,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA. 13 JAN. 2012. CURITIBA PARANA

MAGDA FLORES RODRIGUES
 ADRIANA CRISTINA DE CARVALHO
 TATIANA LUZA XAVIER GARRINHO KRUGER
 EDER LUIS DE SA SIQUEIRA PERUCIO
 BERENICE FRANKRU
 JONNAS PHILLIPE SANTOS FLOR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º Tabelião Volpi

ENS. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 10.553/0-1/PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2023
 7º TABELIONATO DE NOTAS
 Angéla Volpi N. J. de

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
35.9.8	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-4P-02-C	Pç	4,00
35.9.9	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-4P-03-C	Pç	4,00
35.9.10	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI4,0FSNPB1 - UE-4P-02-D	Pç	3,00
35.9.11	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-4P-03-D	Pç	3,00
35.9.12	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI3,0FSNPB1 - UE-4P-01-E	Pç	4,00
35.9.13	VRF - "built-in" - HITACHI - RPI5,0FSNPB1 - UE-4P-03-E	Pç	1,00
35.10	Planta 08 COBERTURA		
35.10.1	Ventilador - BBS-250 - VE-01	Pç	3,00
35.10.2	Ventilador - BBS-315 - VA-01	Pç	1,00
35.10.3	Ventilador - BBS-280 - VA-02	Pç	1,00
35.10.4	Ventilador - BBS-280 - VA-03	Pç	1,00
35.10.5	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-30 - UC-TE-E	Pç	1,00
35.10.6	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-30 - UC-1P-E	Pç	1,00
35.10.7	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-22 - UC-3P-D	Pç	1,00
35.10.8	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-16 - UC-3P-E	Pç	1,00
35.10.9	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-24 - UC-4P-D	Pç	1,00
35.10.10	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-18 - UC-4P-E	Pç	1,00
35.10.11	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-22 - UC-3P-A	Pç	1,00
35.10.12	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-28 - UC-3P-B	Pç	1,00
35.10.13	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-30 - UC-3P-C	Pç	1,00
35.10.14	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-30 - UC-4P-A	Pç	1,00
35.10.15	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-30 - UC-4P-B	Pç	1,00
35.10.16	VRF - "built-in" - HITACHI - RAS-32 - UC-4P-C	Pç	1,00
35.11	DUTOS DE AR		
35.11.1	Dutos em TDC (chapa galvanizada)		
35.11.1.1	Duto em chapa galvanizada		
35.11.1.2	Isolamento térmico para dutos de insuflamento	Kg	13.000,00
35.12	Dutos Flexíveis	m²	1.070,00
35.12.1	Duto Flexível		
35.12.2	Colarinhos com registro borboleta	vb	1,00
35.12.3	Acessórios diversos (Suportes, captores e etc.)	vb	1,00
35.13	ELEMENTOS DE DIFUSÃO		
35.13.1	Planta 01 SUBSOLO		
35.13.1.1	Damper sobre-pressão - 1.397x515mm - DP-01	Pç	2,00
35.13.1.2	Grelha de exaustão - 325x225mm - GE-01	Pç	4,00
35.13.1.3	Grelha de exaustão - 425x225mm - GE-02	Pç	4,00
35.13.1.4	Grelha de exaustão - 1.225x225mm - GE-03	Pç	3,00
35.13.1.5	Porta estanque - 1.800x600mm - PO-01	Pç	1,00
35.13.1.6	Registro de vazão leve - 2.000x405mm - RG-01	Pç	1,00
35.14	Planta 02 TÉRREO		
35.14.1	Damper sobre-pressão - 797x715mm - DP-01	Pç	2,00
35.14.2	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 5 - DI-01	Pç	21,00
35.14.3	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 4 - DI-02	Pç	8,00
35.14.4	Dispositivo de exaustão - fabricado em ABS - f 100mm - DE-01	Pç	1,00
35.14.5	Dispositivo de exaustão - fabricado em ABS - f 200mm - DE-02	Pç	3,00
35.14.6	Registro de vazão - fabricado plástico - f 125mm - RC-01	Pç	1,00
35.14.7	Registro de vazão - fabricado plástico - f 160mm - RC-02	Pç	8,00
35.14.8	Grelha de insuflamento - 525x825mm - GI-01	Pç	1,00
35.14.9	Grelha de retorno - 525x425mm - GR-01	Pç	3,00
35.14.10	Grelha de retorno - 525x425mm - GR-02	Pç	7,00
35.14.11	Porta estanque - 1.800x600mm - PO-01	Pç	1,00
35.14.12	Registro de vazão leve - 1.587x1.205mm - RG-01	Pç	1,00
35.14.13	Veneziana externa - 497x197mm - VZ-01	Pç	1,00
35.14.14	Veneziana externa - 1.587x1.197mm - VZ-02	Pç	1,00
35.15	Planta 03 1º PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO		
35.15.1	Difusor de alta indução - Tamanho 600 - DI-01	Pç	15,00
35.15.2	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 5 - DI-02	Pç	27,00
35.15.3	Difusor de jato de ar de longo alcance - Tamanho 250 - DI-03	Pç	30,00
35.15.4	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 3 - DI-04	Pç	4,00
35.15.5	Difusor de alta indução - 750x750mm - DI-05	Pç	2,00
35.15.6	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 4 - DI-06	Pç	4,00
35.15.7	Registro de vazão - fabricado em plástico - f 125mm - RC-01	Pç	3,00
35.15.8	Registro de vazão - fabricado em plástico - f 160mm - RC-02	Pç	6,00
35.15.9	Grelha de retorno - 525x425mm - GR-01	Pç	7,00
35.15.10	Grelha de retorno - 1.225x325mm - GR-02	Pç	1,00
35.15.11	Grelha de retorno - 325x325mm - GR-03	Pç	1,00
35.15.12	Grelha de retorno - 825x525mm - GR-04	Pç	9,00
35.15.13	Grelha de retorno - 525x425mm - GR-05	Pç	6,00
35.15.14	Tomada de ar externo completa - 397x397mm - TA-01	Pç	1,00
35.15.15	Tomada de ar externo completa - 597x397mm - TA-02	Pç	1,00
35.15.16	Tomada de ar externo - 397x297mm - TA-03	Pç	1,00
35.16	Planta 04 2º PAVIMENTO		
35.16.1	Dispositivo de exaustão - fabricado em ABS - f 125mm - DE-01	Pç	4,00
35.16.2	Dispositivo de exaustão - fabricado em ABS - f 200mm - DE-02	Pç	1,00
35.16.3	Damper corta-fogo - 1.600x400mm - DC-01	Pç	13,00
35.16.4	Grelha de exaustão - 325x225mm - GE-01	Pç	2,00
35.16.5	Veneziana externa - 497x297mm - VZ-01	Pç	1,00
35.16.6	Coifa lavadora - "ilha" - aço inox - 3.500x1.300mm com exaustor	Pç	1,00
35.16.7	Grelha de insuflamento - 525x825mm - GI-01	Pç	1,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA.
 13 JAN. 2017
 7º TABELIONATO DE NOTAS
 Angéla Volpi N. J. de

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA. Certificamos que o selo de Autenticidade de Ato foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7º Tabelião Volpi

ENG. CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 14.585-D/PR