

INSERIR DADOS DA EMPRESA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UF
SINAPI/ SEOP	OBRA: PROCON TOLEDO - PR LOCAL: Rua Estefano Secchi, Lt. 499, Qdr. 48, Centro Adm., Toledo/PR	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	
	Alvenaria de Vedação	
5.2	Divisória em gesso acartonado - fornecimento e instalação	
5.3	Divisória em granito cinza andorinha, esp = 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, inclusive ferragens	
5.5	Brise - executado em painel wall composto por miolo de madeira laminada ou sarrafeada, contraplacando em ambas as faces por lâminas de madeira e externamente por placas cimentícias em CRFS (Cimento Reforçado com Fio Sintético) prensadas.- fornecimento e instalação	
	SUBTOTAL	
6	ESQUADRIAS	
	Portas de Madeira - PM	
6.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	
6.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 1,00x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	
6.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: , montagem e instalação do batente, com fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015 (de correr) - fornecimento e instalação	
6.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	
6.5	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	
6.6	Porta de madeira almofadada semioca 1a, 140x210x3cm, duas folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradicas com aneis	
6.7	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	
6.8	Ferragens e Acessórios	
6.9	Fechadura de sobrepor em ferro pintado com macaneta para portas externas	
6.10	Portas de Alumínio - PA	
6.11	Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	
6.12	Portas de Vidro - PV	
6.13	Porta de vidro temperado - com ferragens, inclusive vidro temp. 10mm. 3,20x2,10m Instalada	
6.14	Porta de vidro temperado - com ferragens, inclusive vidro temp. 10mm. 2,58x2,10m Instalada	
	Janelas de Vidro - VT	
6.15	Janela VT - J01 - 1,50x1,10m - correr 2F	
6.16	Janela VT - J02 - 2,50x1,10m - fixo	
6.17	Janela VT - J03 - 2,50x1,10m - correr 4F	
6.18	Janela VT - J04 - 2,50x0,50m - basculante	
6.19	Janela VT - J05 - 2,00x1,00m - basculante	
6.20	Janela VT - J06 - 5,00x1,00m - correr 4F	
6.21	Janela VT - J07 - 3,00x0,50m - basculante	
6.22	Janela VT - J08 - 1,50x0,50m - basculante	
6.23	Janela VT - J09 - 3,65x1,00m - correr 4F	
6.24	Janela VT - J10 - 3,88x0,50m - basculante	
6.25	Janela VT - J11 - 2,50x1,60m - correr 2F	
6.26	Janela VT - J13 - 2,50x1,10m - correr 2F	
6.27	Janela de Vidro Laminado Fume, 4+4+1 mm, cinza habitat - (parede de vidro) - para fachada Glazing - conforme projeto - instalado	
	SUBTOTAL	
7	SISTEMA DE COBERTURA	
7.5	Ruífo em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	
	SUBTOTAL	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	
9.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI4 - ceramica 30x40cm - incl. rejunte, conf. projeto - branca	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	U
9.5	Pastilha de porcelana para banheiros, rejuntada, fornecimento e instalação	n
9.6	Forro em placas pre-moldadas de gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central 1,2cm e nas bordas 3,0cm, incluso fixacao com arame e estrutura de madeira	n
9.7	Mosaico basalto - Relevô 30x30 - aplicado na fachada - fornecimento e instalação	n
9.8	Forro em placas cimentícias aplicado no fundo de piso de laje (placas de 2,40x1,20m) - fornecimento e instalação	n
SUBTOTAL		
10	SITEMAS DE PISOS INTERNOS	
	Piso interno	
10.3	Revestimento cerâmico antiderrapante PEI V para piso com placas de dimensões 40x40 cm, incl. rejunte	n
10.4	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 40x40cm. Af_06/2014	n
10.5	Soleira Cza Andorinha 2cm, l=15cm, arg mista	n
SUBTOTAL		
11	PINTURA	
11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	n
11.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos.	n
11.4	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demaos	n
SUBTOTAL		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
	Alimentação	
12.1	Torneira de boia vazao total 3/4 com balao plastico - fornecimento e instalação	u
12.2	Torneira Bóia Elétrica 3/4" - fornecimento e instalação	u
12.3	Válvula de Retenção 3/4"	u
12.4	Registro de esfera 3/4"	u
12.5	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2"	u
12.6	Válvula de esfera em bronze ø 2" - fornecimento e instalação	u
12.7	Válvula de esfera em bronze ø 3" - fornecimento e instalação	u
12.8	Válvula de esfera em bronze ø 3/4" - fornecimento e instalação	u
12.9	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 25mmx3/4"- fornecimento e instalacao	u
12.10	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" , para agua fria	u
12.11	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2	u
12.12	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, para agua fria - ramal	u
SUBTOTAL		
	Água Fria	
12.14	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao	u
12.15	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	u
12.16	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	u
12.17	Vaso sanitario adulto sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessorios, exclusive assento, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	u
12.18	Registro gaveta 2" bruto latao	u
12.19	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado	u
12.20	Registro de gaveta com canopla (1.1/2") com canopla acabamento cromado	u
12.21	Registro de gaveta com canopla (3/4") com canopla acabamento cromado	u
12.22	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	u
12.23	Engate Flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	u
12.24	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água.	u
12.25	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 32mmx1" - fornecimento e instalacao	u
12.26	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 60mmx2" - fornecimento e instalacao	u
12.27	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 85mmx3" - fornecimento e instalacao	u
12.28	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4""- prumada	u
12.29	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1""- prumada	u
12.30	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2".	u
12.31	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2""	u
12.32	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 mm - 25mm, para agua fria predial	u
12.33	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 mm - 50mm, para agua fria predial	u
12.34	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	u
12.35	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial	u
12.36	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	u
12.37	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	u
12.38	curva 90º PVC, soldavel - 25mm	u
12.39	curva 90º PVC, soldavel - 50mm	u
12.40	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, para agua fria predial	u

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN
12.41	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, para agua fria predial	U
12.42	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, para agua fria predial	U
12.43	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, para agua fria predial	U
12.44	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, para agua fria predial	U
12.45	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, para agua fria predial	U
12.46	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, para agua fria predial	U
12.47	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, para agua fria predial	U
12.48	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, para agua fria - ramal	U
12.49	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, para agua fria - ramal	U
12.50	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, para agua fria	U
12.51	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, para agua fria	U
12.52	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, para agua fria	U
12.53	Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø85mm (3")	U
12.54	Te, pvc, soldável, dn 60mm, para agua fria	U
12.55	Te, pvc, soldável, dn 75mm, para agua fria	U
12.56	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, para água fria	U
12.57	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, para água fria	U
12.58	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 32mm, para água fria	U
12.59	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, para água fria	U
12.60	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, para água fria	U
12.61	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" , para agua fria	U
12.62	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, para agua fria	U
	SUBTOTAL	
	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	
12.63	Papeleira metálica (aço inox) fix. com parafusos	U
12.64	Dispenser toalha de papel com alavanca instalado	U
12.65	Dispenser saboneteira líquida instalado	U
12.66	Cuba Quadrada conforme projeto - fornecimento e instalação	U
12.67	Rodapia granito Cinza Andorinha e=2cm polido h=5cm	U
12.68	Granito polido p/ bancada, cinza andorinha 2cm - copa - aresta reta, c/ frontispício no mesmo acabamento 8x2cm e testeira 5x2cm - fornecimento e instalação	m
12.69	Barra de apoio, aço inox polido	U
	SUBTOTAL	
	SUBTOTAL - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
13.1	Caixa de areia 60x60cm em alvenaria - execução com Grelha	U
13.2	Caixa de areia 80x80x60cm em alvenaria - execução	U
13.3	Caixa de inspeção 60x60xvar.cm em alvenaria	U
13.4	Filtro para cisterna - telhado de 200m2 - fornecimento e instalação	U
13.5	Cisterna de 5000 Lts - fornecimento e instalação	U
13.6	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,50 cv diametro de succao 3/4" x 3/4", monoestagio, diametro dos rotores 114 mm, hm/q: 2 m / 2,99m3/h a 24 m / 0,71 m3/h	U
13.7	Caixa Sifonada 250x230x75	U
13.8	Joelho 45 graus, pvc, dn 100 mm	U
13.9	Joelho 45 graus, pvc, dn 150 mm	U
13.10	Joelho 45 graus, pvc, dn 75 mm	U
13.11	Joelho 90 graus, pvc, dn 150 mm	U
13.12	Junção simples 150mm	U
13.13	Junção simples 150mm - 100	U
13.14	Junção simples 75x75mm	U
13.15	Luva Dupla de PVC - 150mm	U
13.16	Luva simples de PVC - 100mm	U
13.17	Luva simples de PVC - 75mm	U
13.18	Tubo pvc, serie normal, dn 100 mm	U
13.20	Tubo pvc, serie normal, dn 150 mm	U
	SUBTOTAL	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ESGOTO	
14.1	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado com tampa. Conf. Projeto	U
14.2	Caixa de inspeção 60x60xvar.cm em alvenaria	U
14.3	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	U
14.4	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	U
14.5	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	U

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
14.6	Válvula p/ pia 1"	U
14.7	Curva 45 curta	U
14.8	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável.	U
14.9	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável.	U
14.10	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	U
14.11	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	U
14.12	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm	U
14.13	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	U
14.14	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	U
14.15	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm	U
14.16	Joelho 90 graus, pvc, serie normal,com visita 100mm - 50mm	U
14.17	Joelho 90 graus com anel p/esgoto secundário dn 40 mm - 11/2"	U
14.18	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm	U
14.19	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.21	Luva simples de PVC - 50mm	U
14.30	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	U
14.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	U
SUBTOTAL		
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	
15.1	Entrada e Centro de Distribuição - fornecimento e instalação	
15.1.1	Entrada energ. pdr.COPEL,c/saída subterr.trif.175A. Completo, conforme projeto	
15.1.2	Quadro de distri.de energia de embutir, em chapa metalica, para 12 disjunt. termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	U
15.1.3	Quadro de distri.de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjunt. termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	U
	Disjuntores - fornecimento e instalação	
15.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A- 240v - fornecimento e instalação	U
15.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 65a 240v - fornecimento e instalação	U
15.1.6	Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50A 240v - fornecimento e instalação	U
15.1.7	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150A 240v - fornecimento e instalação	U
15.1.8	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150A 240v - fornecimento e instalação	U
15.1.9	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 250a 240v - fornecimento e instalação	U
	Eletrodutos e Acessórios - fornecimento e instalação	
15.1.14	Eletroduto de pvc flexivel corrugado dn 75mm (3"), inclusive conexões	U
15.1.16	Eletroduto de pvc rígido roscavel DN 50mm (2"), inclusive conexões, forn. E instalação	U
15.1.17	Eletroduto de pvc rígido roscavel DN 60mm (2,5"), inclusive conexões, forn. E instalação	U
15.1.18	Eletroduto de pvc rígido roscavel DN 20mm (3/4"), inclusive conexões, forn. E instalação	U
	Cabos e Fios (condutores) - fornecimento e instalação	
15.1.21	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 1,5mm2 resistente a chama	U
15.1.22	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama	U
15.1.23	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4,0mm2 resistente a chama	U
15.1.24	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 6,0mm2 resistente a chama	U
15.1.25	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 10,0mm2 resistente a chama	U
15.1.26	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16,0mm2 resistente a chama	U
15.1.27	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 35,0mm2 resistente a chama	U
15.1.28	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 70,0mm2 resistente a chama	U
15.1.29	Cabo de cobre isolado termoplastico 0,6/1kv 50,0mm2 antichama -forn.	U
15.1.30	Cabo de cobre isolado termoplastico 0,6/1kv 95,0mm2 antichama -forn.	U
15.2	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/SPDA/TELEFÔNICO	
	Spda	
15.2.1	Caixa de inspeção de aterramento em Concreto, 300X300mm, com tampa de ferro fundido	U
15.2.2	Cabo de cobre nu #50mm2 , incluso fixação	U
15.2.3	Cabo de cobre nu #35mm2, incluso fixação	U
15.2.4	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre com conector tipo grampo	U

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	U
15.3	Cabeamento estruturado (LÓGICA E TELEFÔNICO)	
15.3.1	Eletrocalha ventilada 100x100 chapa 18 - incluso acessórios - inclusive mão de obra	
15.3.2	Eletrocalha ventilada 200x100 chapa 18 - incluso acessórios - inclusive mão de obra	
15.3.3	Perfílado 38x38 chapa 18 - incluso acessórios - inclusive mão de obra	
15.3.4	Eletroduto PVC rígido 3" c/ acess., abertura e fechamento de valetas com 0,5mt de profundidade e envelopamento com concreto usinado	
15.3.5	Caixa de passagem de alvenaria 50x50x50 - inclusive mão de obra	
15.3.6	Eletroduto pvc rígido com rosca anti chama 1" com acessórios - inclusive mão de obra	
15.3.7	Conjuto 4x4 espelho para 2RJ - Inclusive mão de obra	
15.3.8	Caixa de embutir em alvenaria 4x4 - Inclusive Mão de obra	
15.3.9	Conector RJ-45 fêmea Cat6 gigalan - furukawa instalação, testes e certificação com emissão de laudo impresso	
15.3.10	Cabo elétrico UTP gigalan Cat6 24AWGx4p - furukawa incluso passagem e identificação	
15.3.11	Patch cord 1,50mt U/UTP cat6 gigalan, vermelho furukawa - incluso instalação e identificação	
15.3.12	Patch cord 1,50mt U/UTP cat6 gigalan, amarelo furukawa - incluso instalação e identificação	
15.3.13	Patch cord 2,50mt U/UTP cat6 gigalan, vermelho furukawa - incluso instalação e identificação	
15.3.14	Patch panel gigalan cat6 24 portas - furukawa, incluso instalação, identificação e certificação com emissão de laudo	
15.3.15	Guia de cabos alta densidade 1U - incluso instalação	
15.3.16	Bandeja fixa 1Ux800 - preta - incluso instalação	
15.3.17	bandeja deslizante 1Ux800 - preta - incluso instalação	
15.3.18	Rack de Piso 44Ux800x1000 desmontável com porta frontal perfurada, pés niveladores e kit com 4 rodizio, entrada de cabo na base ajustável para atender vários requisitos, terminais de aterramento no corpo do rack e na porta frontal, guia vertical frontal, organizadora de cabo (01 par), capacidade de carga estática 600Kg, pintura em epóx preta, atende as especificações ANSI/EIA - RS-310-D; incluso instalação e organização	
15.4	Ar condicionado	
15.4.1	Caixas para Ar Condicionado tipo split, tubos de drenos e passagem p/ todos os pontos - Não incluso tubulações frigorígenas de cobre- fornec. e Inst. Conf.projeto.	
15.5	Iluminação e Tomadas - fornecimento e instalação	
15.5.1	Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa	
15.5.2	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, c/placa	
15.5.3	Interruptor paralelo de embutir 10a/250v 1 tecla, s/placa	
15.5.4	Espelho plástico 4x2" fornecimento e instalação	
15.5.5	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada de Led 18W - fornecimento e Instalação	
15.5.6	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada de Led 36W - fornecimento e Instalação	
15.5.7	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada - Par 38 Led 17 W - fornecimento e Instalação	
15.5.8	Bucha/Arruela - 3/4" alumínio	
15.5.9	Relé Fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	
15.6	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	
15.6.1	Placa Foto Luminesc 30x15 S.2	
15.6.2	Placa Foto Luminesc 30x15 S.3	
15.6.3	Placa Foto Luminesc 30x15 S.6	
15.6.4	Placa Foto Luminesc 30x15 S.9	
15.6.5	Placa Foto Luminesc 30x15 S.12	
15.6.6	Placa Foto Luminesc 20x07 C.1	
15.6.7	Placa Foto Luminesc 20X20 E.5	
15.6.8	Placa Sinalizadora Foto Luminesc A.5	
15.6.9	Placa Capacidade Publico M.2	
15.6.10	Extintor PQS BC 04 Kg	
15.6.11	Extintor A P - 10lt	
15.6.12	Extintor ABC 4 Kg	
15.6.13	Sinalização de Piso 100x100 Adesivo E.17	
15.6.14	Luminaria de Emergencia 30 Leds bateria lítio	
15.6.15	Luminaria de Emergencia bloco autônomo 2 faróis	
SUBTOTAL		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS E FINAIS	
16.1	Muro de Divsa	
16.1.1	Muro alv 1/2vez 9x14x19cm, h=2,00m. Incl.baldrames e cinta superior (10x20)cm, pilares (14x20)cm esp.a cada 2,50m, estacas armada Ø25 c=150cm sob cada pilar; chapiscado, emboçado e pint. a cal+cola (02 demãos) c/cor a determinar (xadrez), nos dois lados.	
16.2	Escada Externa e Patamar	
16.2.1	Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	
16.2.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas/externas e platibandas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	
16.2.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas/externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	
16.2.4	Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	U
16.2.5	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas/externas e platibandas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²
16.2.6	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas/externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²
16.2.7	Alvenaria de vedação de 1/2 vez (9,0cm) de tijolos cerâmicos de 8F (9x19x19)cm, assentados c/argamassa traço 1:2:8 (cim.cal e areia)	m²
16.2.8	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente e argamassa em preparo mecanizado	m²
16.2.9	Corrimão Padrão SUDE incl/pint esmalte/fundo fosf	m
16.2.10	Guarda corpo escada SUDE, incl/pint esmalte/fosfat	m
16.2.11	Concreto armado dosado 20 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo, formas, 60 kg de aco ca-50 mao de obra p/ corte dobragem montagem	m³
16.3	Jardim Vertical - 86,00 m²	m²
16.3.1	Módulo peça inteira - 4unid./cx	unid.
16.3.2	Módulo meia peça - 8unid./cx	unid.
16.3.3	Lateral/Acabamento - 16unid./cx	unid.
16.3.4	Substrato Premium - Growmix - Sc 20kg	kg
16.3.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm - prumada - ligação com todas fileiras	m
16.3.6	Te, pvc, soldável, dn 25mm - prumada - ligação das fileiras	m
16.3.7	Mangueira perfurada conectada a prumada - irrigação por meio de gotejamento	m
16.3.8	Impermeabilizacao de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm	m²
16.3.9	Registro de gaveta com canopla (3/4") com canopla acabamento cromado - uma em cada prumada	unid.
16.3.10	Mudas - Trapoeraba Roxa - Tradescancia Pallida	unid.
16.3.11	Mudas - Peperomia - Peperomia ssp	unid.
16.3.12	Mudas - Aspargo - Asparagus Densiflorus Sprengeri	unid.
16.4	Piso externo (pavimentação), Rampa e Patamar	m²
16.4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	m²
16.4.2	Pavimentação em blocos intertravados de concreto - paver - cinza - espessura 8cm, fck=35MPa - sobre colchão de areia, incl. o colchão de areia	m²
16.4.3	Lastro de Brita - Espessura 3 cm - compactado	m²
16.4.4	Plantio de grama esmeralda em rolo/leivas, incl.prep.da base e esp.de terra vegetal. Nota: a grama deve ser cuidada até a pega, caso contrário deverão ser substituídas.	m²
16.4.5	Deck de madeira do tipo itaúba, montado em módulos, inclusive pintura, instalação e fornecimento	m²
16.5	Casa de Máquinas - Inspeção Cisterna	m²
16.5.1	Abertura poço para cisterna terreno compacto com DN 1,0m com profundidades de 15 a 20m	m
16.5.2	Alvenaria de vedação de 1/2 vez (9,0cm) de tijolos cerâmicos de 8F (9x19x19)cm, assentados c/argamassa traço 1:2:8 (cim.cal e areia)	m²
16.5.3	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas/externas e platibandas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²
16.5.4	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas/externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²
16.5.5	Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²
16.5.6	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20 mpa escoramento materiais e mao de obra	m²
16.5.7	Estaca a trado (broca) d=25 cm com concreto fck=20 Mpa (com armação)	un
16.5.8	Concreto armado dosado 20 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 mao de obra p/ corte dobragem montagem	m³
16.5.9	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²
16.5.10	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicada manualmente em forros de lajes	m²
16.5.11	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m
16.6	Serviços Finais	m²
16.6.1	Limpeza final da obra	m²
SUBTOTAL		
TOTAL C/BDI - 23.00%		
OBSERVAÇÃO: VALOR ESTIMADO DO MATERIAL VALOR ESTIMADO DA MÃO-DE-OBRA		
OBS. IMPORTANTES A SEREM CONSIDERADAS: 1 - O orçamento e o projeto são complementares entre si, de forma que as informações contidas em ambos devem ser executadas. Considerar perdas 2 - Este orçamento é apenas orientativo. A composição dos custos unitários é com base em pesquisa de mercado e nas planilhas de valores de obras da SINAPI e SEOP/DECOM e conforme art. 7º § 8º da Lei nº 8.666/93. 3 - Atentar-se para o peso e o valor máximo unitário de cada subitem, que poderá variar em até 20% (vinte por cento) para mais. 4 - Na coluna "preço unitário" a ser preenchida, não deverá ser aplicado fórmulas, somente números reais com duas casas decimais. 5 - Todas obras/serviços de canteiro, necessários pela contratada (banheiros, refeitórios, tapumes, etc), deverão ser executados e considerados no orçamento, bem como o transporte por caçamba dos entulhos e distribuídos nos descontos dos itens, não cabendo recursos futuros, pois essas necessidades variam muito de empresa para empresa.		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	U
	6 - Para a execução do orçamento, é obrigatório fazer uma análise técnica dos serviços e projetos, sendo que qualquer dúvida à respeito de serviços/planilhas/projetos, deverá ser notificado ao processo, antes da licitação, não cabendo reclamações futuras, exclui-se serviços novos e/ou serviços que constarem em projeto e não na planilha.	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
OBRA: PROCON TOLEDO - PR						
LOCAL: Rua Estefano Secchi, Lt. 499, Qdr. 48, Centro Adm., Toledo/PR						
INSERIR DADOS DA EMPRESA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)		MESES	MESES	MESES
				1º	2º	3º
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	7.11%	FS	25.00%	30.00%	30.00%
		68,557.31	FN	17,139.33	20,567.19	20,567.19
6	ESQUADRIAS	28.84%	FS	0.00%	15.00%	25.00%
		278,252.58	FN	0.00	41,737.89	69,563.15
7	SISTEMA DE COBERTURA	1.14%	FS	0.00%	0.00%	20.00%
		10,955.77	FN	0.00	0.00	2,191.15
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	10.00%	FS	30.00%	25.00%	25.00%
		96,473.20	FN	28,941.96	24,118.30	24,118.30
10	SITEMAS DE PISOS INTERNOS	3.05%	FS	10.00%	20.00%	25.00%
		29,386.86	FN	2,938.69	5,877.37	7,346.72
11	PINTURA	4.87%	FS	0.00%	0.00%	30.00%
		47,008.99	FN	0.00	0.00	14,102.70
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.37%	FS	20.00%	15.00%	20.00%
		22,859.71	FN	4,571.94	3,428.96	4,571.94
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.14%	FS	25.00%	35.00%	30.00%
		20,625.50	FN	5,156.38	7,218.93	6,187.65
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ESGOTO	0.41%	FS	35.00%	20.00%	25.00%
		3,963.53	FN	1,387.24	792.71	990.88
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	23.00%	FS	20.00%	10.00%	20.00%
		221,911.06	FN	44,382.21	22,191.11	44,382.21
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS E FINAIS	17.08%	FS	0.00%	0.00%	30.00%
		164,779.25	FN	0.00	0.00	49,433.78
TOTAL		100.00%	FS	10.83%	13.05%	25.23%
		964,773.76	FN	104,517.74	125,932.45	243,455.67
ACUMULADO				104,517.74	230,450.18	473,905.85

REQ 051/2020

AUTORIA: Ver. Leocliedes Bisognin

