



ITEM		DISCRIMINAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS	REFERÊNCIA	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit. (C/BDi)	Preço Total	Total do Item
1		Serviços Preliminares								
1.1		Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	EMOP 02.020.0002-0	1,50	m2					
2		Demolições								
2.1		Remoção cuidadosa de divisórias de madeira pre-moldadas, prensadas ou semelhantes.	EMOP 05.001.0097-0	378,00	m2					
2.2		Retirada de luminária, instalada em cordoalha, teto ou parede.	EMOP 21.004.0150-0	98,00	un					
2.3		Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017.	SINAPI 97660	110,00	un					
2.4		Arrancamento de aparelhos sanitários	EMOP 05.001.0145-0	6,00	un					
2.5		Remoção de rodapés de madeira,cerâmica ou semelhante	EMOP 05.001.0078-0	165,00	m					
2.6		Remoção das pias dos banheiros	REF EMOP 05.001.0145-0	6,00	un					
3		Divisória								
3.1		Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestido em chapa de laminado melaminico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil de aço galvanizado com pintura eletrostatica.(Painel para divisória Eucatex Madeira Eucaplac Uv cillegio Claro)	EMOP 12.015.0016-0	261,26	m2					
3.2		Parede divisória com 35mm espessura, constituída de painel cego ate altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 m e 2,10m (exclusive este), revestido em chapa de laminado melaminico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil. (Painel para divisória Eucatex Madeira Eucaplac Uv cillegio Claro)	EMOP 12.015.0071-0	75,60	m2					
4		Esquadrias								
4.1		Parede divisória em módulos tipo folha de porta de compensado, folheado nas 2 faces, de 60,70 ou 80x210cm, espessura de 35m m, montantes em aço naval, inclusive portas, exclusive ferragens e pintura. Fornecimento e colocação.	EMOP 12.013.0010-0	40,32	m2					
4.2		Conjunto de ferragens, para portas de divisórias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das divisórias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro e 3 dobradiças de latão cromado de (3"x2 1/2"), com pino bolas e aneis de latão, La Fonte ou similar.	SCO/FGV ES 40.15.0050	26,00	un					
5		Revestimento								
5.1		Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 5mm de espessura	EMOP 13.001.0010-1	1,00	m2					
5.2		Rodapé de madeira de lei, com seção de 7x2cm, pregado em tacos embutidos na alvenaria	EMOP 13.398.0025-0	165,00	m					
5.3		Revestimento de piso ceramico em porcelanato, acabamento da borda retificado, no formato (60x60)cm, para uso em areas comer ciais com trafego intenso, conforme abnt nbr iso 13006, assent e em superficie nivelada com argamassa colante e rejuntamento pronto	EMOP 13.331.0015-0	3,10	m2					
5.4		Enceramento de piso de qualquer natureza, uma demao	EMOP 05.042.0880-0	387,89	m2					
5.5		Enceramento de degrau de qualquer natureza, uma demao	EMOP 05.042.0882-0	20,25	m2					
6		Instalação Elétrica								
6.1		Luminária led tubular de sobrepor, 2x18w (inclusive lampadas), corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostatica branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. Fornecimento e colocação.	EMOP 18.027.0492-0	104,00	un					
6.2		Luminária led tubular de sobrepor, 2x9w (inclusive lampadas), corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostatica branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. Fornecimento e colocação.	EMOP 18.027.0486-0	10,00	un					
6.3		Caixa de condutele 4x2 Sobrepor para eletroduto	EMOP 15.018.0117-0	161,00	un					
6.4		Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0020-0	21,00	un					
6.5		Interruptor de embutir com 3 teclas simples fosforescentes e placa. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0030-0	3,00	un					
6.6		Tomada elétrica 2p+1,10a/250v, padrão brasileiro, de embutir, c om placa 4"x2". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0050-0	90,00	un					
6.7		Tomada elétrica 2p+1,20a/250v, padrão brasileiro, de embutir, c om placa 4"x2". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0052-0	50,00	un					
6.8		Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022.	SINAPI 95804	73,00	un					
6.9		Condutele de pvc, tipo c, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022.	SINAPI 104401	73,00	un					
6.10		Plafonier repuxado de alumínio, com receptáculo de louca. Fornecimento e instalação.	SCO/FGV IT 30.05.0550	10,00	un					
7		Pintura								
7.1		Pintura com tinta sobre tetos fosco (Cinza médio)	EMOP 17.018.0110-0	455,70	m2					
7.2		Pintura sobre a parede PVA Latex fosco (Branca)	EMOP 17.018.0110-0	340,42	m2					
7.3		Pintura sobre corrimão das escadas, Tinta óleo (Azul)	EMOP 17.017.0300-1	35,30	m					
7.4		Pintura de Piso fosco sobre espelho das escadas (Cinza)	EMOP 17.040.0024-0	20,25	m2					
7.5		Pintura sobre hidrante, tinta óleo (vermelha)	EMOP 17.017.0300-1	4,56	m2					
7.6		Pintura e lixamento sobre rodapé, tinta esmalte fosco	EMOP 17.017.0240-0	165,00	m					
8		Eléctrocalha / Eletroduto								
8.1		Interligação de electrocalha perfurada de largura 100mm, aba 7 5mm com painel ou quadro de distribuição de energia elétrica , exclusive painel ou quadro e electrocalha. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.018.0450-0	375,00	m					
8.2		Eletroduto de pvc rígido rosqueável de 1/2", exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	EMOP 15.036.0060-0	450,00	m					
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SIOP:						

P L A N I L H A D E C U S T O S									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS	REFERÊNCIA	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit. (C/BDi)	Preço Total	Total do Item
8.3	Eletroduto de pvc rígido rosqueável de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	EMOP 15.036.0071-0	60,00	m					
8.4	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91893	20,00	un					
8.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91887	70,00	un					
8.6	Luva para eletroduto, pvc, rosçável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91874	300,00	un					
8.7	Luva para eletroduto, pvc, rosçável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91876	40,00	un					
8.8	Abraçadeira de fixação, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla,parafusos e abraçadeiras propriamente dita,no diametro 1". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.003.0392-0	20,00	un					
8.9	Abraçadeira de fixação, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla,parafusos e abraçadeiras propriamente dita,no diametro 1/2". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.003.0390-0	150,00	un					
9	Cabos								
9.1	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplastico ,compreendendo:preparo,corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6 mm2, 450/750v. Fornecimento e colocação (ar cond).	EMOP 15.008.0095-0	35,00	m					
9.2	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplastico, compreendendo:preparo,corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4 mm2, 450/750v. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.008.0090-0	150,00	m					
9.3	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplastico, compreendendo:preparo,corte e enfição em eletrodutos,na bitola de 2,5mm2, 450/750v. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.008.0085-0	500,00	m					
10	Rede Lógica								
10.1	Cabos utp cat6. Fornecimeto e instalação	SINAPI 39599	1.456,00	m					
10.2	Canaletas de pvc50x20x2000mm	SBC 62016	436,00	m					
10.3	Fios elétricos com bitola interna 2,5mm (verde)	EMOP 15.008.0085-0	233,00	m					
10.4	Fios elétricos com bitola interna 2,5mm (azul)	EMOP 15.008.0085-0	233,00	m					
10.5	Fios elétricos com bitola interna 2,5mm (vermelho/preto)	EMOP 15.008.0085-0	233,00	m					
10.6	Caixa p/sistema 4x2 sobrepor branca	SBC 61255	72,00	um					
10.7	Conector macho	SBC 61359	200,00	um					
10.8	Switch 24 portas gigabit.Fornecimeto e instalação	SBC 59252	4,00	un					
11	Drenagem de ar condicionado								
11.1	Tubo de pvc rígido de 20mm,soldável,inclusive conexões e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento	EMOP 15.036.0036-0	84,34	m					
12	Combate a incêndio								
12.1	Extintor de incêndio portátil, com carga de agua-pressurizada (ap), classe a, de 10l, inclusive suporte de parede,conforme a bnt nbr 12693.fornecimento e colocacao	EMOP 18.032.0012-0	3,00	un					
12.2	Extintor de incêndio portátil,com carga de dióxido de carbono (co2),classe bc,de 6kg,inclusive suporte de parede,conforme abnt nbr 12693.fornecimento e colocacao	EMOP 18.032.0015-0	1,00	un					
13	Diversos								
13.1	Vaso sanitário de louca branca,tipo médio luxo, com caixa aco plada,inclusive rabicho cromado de 40cm,com saída de 1/2",bolsa de ligacao e acessorios de fixacao.fornecimento	EMOP 18.002.0070-0	6,00	un					
13.2	Bancada em granito santa cecilia 0,55x0,50m inclusive saia do mesmo granito, cuba de louça, sifão para rabicho e torneira	COMP.PMAR	6,00	un					
13.3	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e colocacao	ES 45.25.0050	134,76	m2					
13.4	Vidro plano transparente, comum, de 6mm de espessura fornecimento e colocacao	EMOP 14.004.0025-0	3,60	m2					
13.5	Fita ante derrapante para escada (larg 1.35m x 75un= 101,75)	SBC 202120	101,75	m					
13.6	Espelho de cristal,4mm de espessura,com moldura de madeira. Fornecimento e colocação	EMOP 14.004.0100-0	4,20	m2					
13.7	Plastico na cor preta,destinado a protecao de telhados,movei s e pisos,com 0,15mm de espessura,reutilizado 5 vezes,inclus ive retirada.fornecimento e colocacao	EMOP 05.058.0010-0	499,65	m2					
13.8	Lona de polietileno(lona terreiro)com espessura de 0,20mm pa ra impermeabilizacao de solo,medida pela area coberta,inclus ive perdas e transpasse	EMOP 05.058.0020-0	407,94	m2					
13.9	Persiana vertical em pvc,lamina com largura de 89mm.fornecimento e colocação	EMOP 14.001.0300-0	39,71	m2					
13.10	Persiana horizontal de aluminio 25mm	SBC 142181	2,25	m2					
14	Limpeza								
	Limpeza final da obra	COMP.PMAR	463,76	m2					
15	Administração Local	COMP.PMAR	100,00	un					

Elaborado:
(Orçamento):

Elaborado:
(Quant.):

Aprov. SIOP:



ITEM		DISCRIMINAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS	PLA N I L H A D E	Q T D	U N	P. Unitário	B D I	P.Unit. (C/Bdi)	Preço Total	Total do Item
1		Serviços Preliminares								
1.1		Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	EMOP 02.020.0002-0	1,50	m2	255,23	24,35	317,38	476,07	476,07
2		Demolições								
2.1		Remoção cuidadosa de divisórias de madeira pre-moldadas, prensadas ou semelhantes.	EMOP 05.001.0097-0	378,00	m2	28,16	24,35	35,02	13.237,56	
2.2		Retirada de luminária, instalada em cordoalha, teto ou parede.	EMOP 21.004.0150-0	98,00	un	32,34	24,35	40,21	3.940,58	
2.3		Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017.	SINAPI 97660	110,00	un	0,80	24,35	0,99	108,90	
2.4		Arrancamento de aparelhos sanitários	EMOP 05.001.0145-0	6,00	un	22,47	24,35	27,94	167,64	
2.5		Remoção de rodapés de madeira,cerâmica ou semelhante	EMOP 05.001.0078-0	165,00	m	2,35	24,35	2,92	481,80	
2.6		Remoção das pias dos banheiros	REF EMOP 05.001.0145-0	6,00	un	22,47	24,35	27,94	167,64	18.104,12
3		Divisória								
3.1		Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestido em chapa de laminado melaminico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil de aço galvanizado com pintura eletrostatica. (Painel para divisória Eucatex Madeira Eucaplac Uv cillegio Claro)	EMOP 12.015.0016-0	261,26	m2	124,11	24,35	154,33	40.320,26	
3.2		Parede divisória com 35mm espessura, constituída de painel cego ate altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 m e 2,10m (exclusive este), revestido em chapa de laminado melaminico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil. (Painel para divisória Eucatex Madeira Eucaplac Uv cillegio Claro)	EMOP 12.015.0071-0	75,60	m2	109,71	24,35	136,42	10.313,35	50.633,61
4		Esquadrias								
4.1		Parede divisória em módulos tipo folha de porta de compensado, folheado nas 2 faces, de 60,70 ou 80x210cm, espessura de 35m m, montantes em aço naval, inclusive portas, exclusive ferragens e pintura. Fornecimento e colocação.	EMOP 12.013.0010-0	40,32	m2	218,51	24,35	271,72	10.955,75	
4.2		Conjunto de ferragens, para portas de divisórias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das divisórias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro e 3 dobradiças de latão cromado de (3"x2 1/2"), com pino bolas e aneis de latão, La Fonte ou similar.	SCO/FGV ES 40.15.0050	26,00	un	165,40	24,35	205,67	5.347,42	16.303,17
5		Revestimento								
5.1		Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 5mm de espessura	EMOP 13.001.0010-1	1,00	m2	6,80	24,35	8,46	8,46	
5.2		Rodapé de madeira de lei, com seção de 7x2cm, pregado em tacos embutidos na alvenaria	EMOP 13.398.0025-0	165,00	m	27,42	24,35	34,10	5.626,50	
5.3		Revestimento de piso ceramico em porcelanato, acabamento da borda retificado, no formato (60x60)cm, para uso em areas comer ciais com trafego intenso, conforme abnt nbr iso 13006, assent e em superfície nivelada com argamassa colante e rejuntamento pronto	EMOP 13.331.0015-0	3,10	m2	149,71	24,35	186,16	577,10	
5.4		Enceramento de piso de qualquer natureza, uma demao	EMOP 05.042.0880-0	387,89	m2	6,49	24,35	8,07	3.130,27	
5.5		Enceramento de degrau de qualquer natureza, uma demao	EMOP 05.042.0882-0	20,25	m2	3,03	24,35	3,77	76,34	9.418,67
6		Instalação Elétrica								
6.1		Luminária led tubular de sobrepor, 2x18w (inclusive lampadas), corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostatica branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. Fornecimento e colocação.	EMOP 18.027.0492-0	104,00	un	234,19	24,35	291,22	30.286,88	
6.2		Luminária led tubular de sobrepor, 2x9w (inclusive lampadas), corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostatica branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. Fornecimento e colocação.	EMOP 18.027.0486-0	10,00	un	178,05	24,35	221,41	2.214,10	
6.3		Caixa de condutele 4x2 Sobrepor para eletroduto	EMOP 15.018.0117-0	161,00	un	10,11	24,35	12,57	2.023,77	
6.4		Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0020-0	21,00	un	8,99	24,35	11,18	234,78	
6.5		Interruptor de embutir com 3 teclas simples fosforescentes e placa. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0030-0	3,00	un	19,05	24,35	23,69	71,07	
6.6		Tomada elétrica 2p+1,10a/250v, padrão brasileiro, de embutir, c om placa 4"x2". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0050-0	90,00	un	11,60	24,35	14,42	1.297,80	
6.7		Tomada elétrica 2p+1,20a/250v, padrão brasileiro, de embutir, c om placa 4"x2". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.019.0052-0	50,00	un	11,92	24,35	14,82	741,00	
6.8		Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022.	SINAPI 95804	73,00	un	25,79	24,35	32,07	2.341,11	
6.9		Condutele de pvc, tipo c, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022.	SINAPI 104401	73,00	un	28,70	24,35	35,69	2.605,37	
6.10		Plafonier repuxado de alumínio, com receptáculo de louca. Fornecimento e instalação.	SCO/FGV IT 30.05.0550	10,00	un	26,97	24,35	33,54	335,40	42.151,28
7		Pintura								
7.1		Pintura com tinta sobre tetos fosco (Cinza médio)	EMOP 17.018.0110-0	455,70	m2	17,93	24,35	22,30	10.162,11	
7.2		Pintura sobre a parede PVA Latex fosco (Branca)	EMOP 17.018.0110-0	340,42	m2	17,93	24,35	22,30	7.591,37	
7.3		Pintura sobre corrimão das escadas, Tinta óleo (Azul)	EMOP 17.017.0300-1	35,30	m	21,14	24,35	26,29	928,04	
7.4		Pintura de Piso fosco sobre espelho das escadas (Cinza)	EMOP 17.040.0024-0	20,25	m2	15,60	24,35	19,40	392,85	
7.5		Pintura sobre hidrante, tinta óleo (vermelha)	EMOP 17.017.0300-1	4,56	m2	21,14	24,35	26,29	119,88	
7.6		Pintura e lixamento sobre rodapé, tinta esmalte fosco	EMOP 17.017.0240-0	165,00	m	9,42	24,35	11,71	1.932,15	21.126,40
8		Eléctrocalha / Eletroduto								
8.1		Interligação de electrocalha perfurada de largura 100mm, aba 7 5mm com painel ou quadro de distribuição de energia elétrica , exclusive painel ou quadro e electrocalha. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.018.0450-0	375,00	m	109,37	24,35	136,00	51.000,00	
8.2		Eletroduto de pvc rígido rosqueável de 1/2", exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	EMOP 15.036.0060-0	450,00	m	7,35	24,35	9,14	4.113,00	
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SIOP:						
(Orçamento):		(Quant.):								

P L A N I L H A D E C U S T O S									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS	REFERÊNCIA	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit. (C/Bdi)	Preço Total	Total do Item
8.3	Eletroduto de pvc rígido rosqueável de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	EMOP 15.036.0071-0	60,00	m	11,41	24,35	14,19	851,40	
8.4	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91893	20,00	un	17,90	24,35	22,26	445,20	
8.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91887	70,00	un	10,98	24,35	13,65	955,50	
8.6	Luva para eletroduto, pvc, rosçável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91874	300,00	un	6,07	24,35	7,55	2.265,00	
8.7	Luva para eletroduto, pvc, rosçável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	SINAPI 91876	40,00	un	10,55	24,35	13,12	524,80	
8.8	Abraçadeira de fixação, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla,parafusos e abraçadeiras propriamente dita,no diametro 1". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.003.0392-0	20,00	un	9,39	24,35	11,68	233,60	
8.9	Abraçadeira de fixação, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla,parafusos e abraçadeiras propriamente dita,no diametro 1/2". Fornecimento e colocação.	EMOP 15.003.0390-0	150,00	un	8,38	24,35	10,42	1.563,00	61.951,50
9	Cabos								
9.1	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplastico ,compreendendo:preparo,corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6 mm2, 450/750v. Fornecimento e colocação (ar cond).	EMOP 15.008.0095-0	35,00	m	6,80	24,35	8,46	296,10	
9.2	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplastico, compreendendo:preparo,corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4 mm2, 450/750v. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.008.0090-0	150,00	m	5,21	24,35	6,48	972,00	
9.3	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplastico, compreendendo:preparo,corte e enfição em eletrodutos,na bitola de 2,5mm2, 450/750v. Fornecimento e colocação.	EMOP 15.008.0085-0	500,00	m	3,76	24,35	4,68	2.340,00	3.608,10
10	Rede Lógica								
10.1	Cabos utp cat6. Fornecimento e instalação	SINAPI 39599	1.456,00	m	7,71	24,35	9,59	13.963,04	
10.2	Canaletas de pvc50x20x2000mm	SBC 62016	436,00	m	98,79	24,35	122,85	53.562,60	
10.3	Fios elétricos com bitola interna 2,5mm (verde)	EMOP 15.008.0085-0	233,00	m	3,76	24,35	4,68	1.090,44	
10.4	Fios elétricos com bitola interna 2,5mm (azul)	EMOP 15.008.0085-0	233,00	m	3,76	24,35	4,68	1.090,44	
10.5	Fios elétricos com bitola interna 2,5mm (vermelho/preto)	EMOP 15.008.0085-0	233,00	m	3,76	24,35	4,68	1.090,44	
10.6	Caixa p/sistema 4x2 sobrepor branca	SBC 61255	72,00	um	23,75	24,35	29,53	2.126,16	
10.7	Conector macho	SBC 61359	200,00	um	20,80	24,35	25,86	5.172,00	
10.8	Switch 24 portas gigabit.Fornecimento e instalação	SBC 59252	4,00	un	2.637,33	24,35	3.279,52	13.118,08	91.213,20
11	Drenagem de ar condicionado								
11.1	Tubo de pvc rígido de 20mm,soldável,inclusive conexões e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento	EMOP 15.036.0036-0	84,34	m	10,60	24,35	13,18	1.111,60	1.111,60
12	Combate a incêndio								
12.1	Extintor de incêndio portátil, com carga de agua-pressurizada (ap), classe a, de 10l, inclusive suporte de parede,conforme a bnt nbr 12693.fornecimento e colocacao	EMOP 18.032.0012-0	3,00	un	183,81	24,35	228,57	685,71	
12.2	Extintor de incêndio portátil,com carga de dióxido de carbono (co2),classe bc,de 6kg,inclusive suporte de parede,conforme abnt nbr 12693.fornecimento e colocacao	EMOP 18.032.0015-0	1,00	un	594,78	24,35	739,61	739,61	1.425,32
13	Diversos								
13.1	Vaso sanitário de louca branca,tipo médio luxo, com caixa aco plada,inclusive rabicho cromado de 40cm,com saída de 1/2",bolsa de ligacao e acessorios de fixacao.fornecimento	EMOP 18.002.0070-0	6,00	un	498,60	24,35	620,01	3.720,06	
13.2	Bancada em granito santa cecilia 0,55x0,50m inclusive saia do mesmo granito, cuba de louca, sifão para rabicho e torneira	COMP.PMAR	6,00	un	395,35	24,35	491,62	2.949,72	
13.3	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e colocacao	ES 45.25.0050	134,76	m2	89,59	24,35	111,41	15.013,61	
13.4	Vidro plano transparente, comum, de 6mm de espessura fornecimento e colocacao	EMOP 14.004.0025-0	3,60	m2	185,59	24,35	230,78	830,81	
13.5	Fita ante derrapante para escada (larg 1.35m x 75un= 101,75)	SBC 202120	101,75	m	15,38	24,35	19,13	1.946,48	
13.6	Espelho de cristal,4mm de espessura,com moldura de madeira. Fornecimento e colocação	EMOP 14.004.0100-0	4,20	m2	372,87	24,35	463,66	1.947,37	
13.7	Plastico na cor preta,destinado a protecao de telhados,movei s e pisos,com 0,15mm de espessura,reutilizado 5 vezes,inclus ive retirada.fornecimento e colocacao	EMOP 05.058.0010-0	499,65	m2	1,39	24,35	1,73	864,39	
13.8	Lona de polietileno(lona terreiro)com espessura de 0,20mm pa ra impermeabilizacao de solo,medida pela area coberta,inclus ive perdas e transpasse	EMOP 05.058.0020-0	407,94	m2	1,49	24,35	1,85	754,69	
13.9	Persiana vertical em pvc,lamina com largura de 89mm.fornecimento e colocação	EMOP 14.001.0300-0	39,71	m2	230,00	24,35	286,01	11.357,46	39.384,59
13.10	Persiana horizontal de aluminio 25mm	SBC 142181	2,25	m2	223,73	24,35	278,21	625,97	40.010,56
14	Limpeza								
	Limpeza final da obra	COMP.PMAR	463,76	m2	4,76	24,35	5,92	2.745,46	2.745,46
	SUBTOTAL								360.279,06
15	Administração Local	COMP.PMAR	100,00	un	180,50	24,35	224,45	22.445,00	22.445,00
	Obs: Preço de venda é igual ao Subtotal + Administração Local								
	BDI INCLUSO CONFORME DEMONSTRADO EM ITENS SEM DESONERAÇÃO								
	PREÇO DE VENDA (FEVEREIRO/2023)								382.724,06

Elaborado:
(Orçamento):

Elaborado:
(Quant.):

Aprov. SIOP:



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
15.1	Mão de obra de engenheiro ou arquiteto jr.,inclusive encargos sociais. INSUMO EMOP 01915	154,69	h	111,13	17.190,70	
15.2	Unidade de referência para complemento da administração local, considerando: consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, licença de obra, móveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, ART, RRT, fotografias, uniformes, diárias, exames médicos admissionais periódicos e demissionais, cursos de capacitação/treinamento e demais itens que complemen- tem as despesas necessárias, exclusive despesas com subsídios em alimentação e transporte de pessoal. Veja o critério para utilização deste item nas notas para uso do boletim. EMOP 05.100.0900-0	26,80	ur	32,07	859,48	18.050,18
P. Unit. (S/BDI):						180,50
P. Unit. (C/BDI):						224,45
Total do item:						22.445,00

22445,39