



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 MUNICÍPIO DE LUZERNA-SC	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-22 (DES.)	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)	LUZERNA/SC	27,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)									1.737.851,51	
1.								-	1.737.851,51	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	15.746,89	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	Placa de obra em aço galvanizado 2,00x1,20m	m²	2,40	400,00	BDI 1	508,48	1.220,35	RA
1.1.2.	SINAPI	90777	Engenheiro Civil de obra com encargos	h	60,00	90,00	BDI 1	114,41	6.864,60	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	Locação de obra com gabarito de madeira	m	103,40	58,29	BDI 1	74,10	7.661,94	RA
1.2.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	19.004,40	
1.2.1.	DEINFRA	42574	Tapume de madeira	m²	195,00	50,00	BDI 1	63,56	12.394,20	RA
1.2.2.	SINAPI	93206	Canteiro de obra	m²	10,00	520,00	BDI 1	661,02	6.610,20	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS					-	7.787,57	
1.3.1.	DEINFRA	42553	Remoção gradil nylofor, de forma manual, com reaproveitamento	m²	52,00	4,20	BDI 1	5,34	277,68	RA
1.3.2.	SINAPI	97645	Remoção de janela, de forma manual com reaproveitamento	m²	9,70	32,10	BDI 1	40,81	395,86	RA
1.3.3.	SINAPI	97644	Remoção de porta, de forma manual com reaproveitamento	m²	1,90	8,22	BDI 1	10,45	19,86	RA
1.3.4.	SINAPI	97647	Remoção de telhas cerâmicas, com reaproveitamento	m²	92,00	2,94	BDI 1	3,74	344,08	RA
1.3.5.	SINAPI	100284	Transporte horizontal com manipulador telescópico, de telha cerâmica	m²xkm	46,00	9,80	BDI 1	12,46	573,16	RA
1.3.6.	SINAPI	97650	Remoção de estrutura de cobertura, com reaproveitamento	m²	92,00	6,35	BDI 1	8,07	742,44	RA
1.3.7.	DEINFRA	43226	Remoção cobertura metálica/policarbonato	m²	28,00	25,50	BDI 1	32,42	907,76	RA
1.3.8.	SINAPI	97629	Demolição de laje/piso de concreto armado, de forma mecanizada	m³	11,00	108,00	BDI 1	137,29	1.510,19	RA
1.3.9.	SINAPI	97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada	m³	7,20	245,00	BDI 1	311,44	2.242,37	RA
1.3.10.	SINAPI	97625	Demolição de alvenaria, de forma mecanizada	m³	10,50	58,00	BDI 1	73,73	774,17	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	14.134,75	
1.4.1.	SINAPI	96521	Escavação mecanizada de solo para fundações	m³	145,00	35,00	BDI 1	44,49	6.451,05	RA
1.4.2.	SINAPI	93589	Transporte com caminhão basculante em via urbana	m³xkm	400,00	2,47	BDI 1	3,14	1.256,00	RA
1.4.3.	DNIT	1600991	Escavação de solo de 3ª categoria a céu aberto com rompedor	m³	20,00	97,00	BDI 1	123,31	2.466,20	RA
1.4.4.	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro e=5cm para regularizar fundo da cava	m²	95,00	32,80	BDI 1	41,70	3.961,50	RA
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	852.814,75	
1.5.1.	Cotação	COTAÇÃO	Estrutura de concreto pré-moldado (fundação, pilares e vigamento) - incluso fabricação, transporte e montagem	Unidade	1,00	497.728,00	0,00%	497.728,00	497.728,00	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	Lastro de material granular sob piso e=10cm	m³	38,60	146,86	BDI 1	186,69	7.206,23	RA
1.5.3.	SINAPI	94995	Piso em concreto armado 20MPa, esp. 8cm, tela de aço soldada fio 5,0mm e malha #10x10cm	m²	372,00	87,00	BDI 1	110,59	41.139,48	RA
1.5.4.	Composição	AMMOC 131	Laje pré-moldada treliçada para piso (vigotas + EPS), malha sold. 5mm 10x10cm, inclusive fôrmas, lançamento, adensamento e capa em concreto esp.: 6cm, vigotas em dimensões variadas conforme projeto, incluso escoramento	m²	770,00	190,00	BDI 1	241,53	185.978,10	RA
1.5.5.	Composição	AMMOC 198	Laje pré-moldada treliçada para forro (vigotas + EPS), inclusive fôrmas, lançamento, adensamento e capa em concreto esp.: 6cm, vigotas em dimensões variadas conforme projeto, incluso escoramento	m²	400,00	136,00	BDI 1	172,88	69.152,00	RA
1.5.6.	Composição	AMMOC 25	Laje maciça em concreto armado, fck 20MPa, inclusive fôrmas, lançamento, adensamento e capa em concreto esp.: 14cm, incluso escoramento (base reservatório/casa de máquinas)	m²	51,00	355,00	BDI 1	451,28	23.015,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 MUNICÍPIO DE LUZERNA-SC	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-22 (DES.)	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)	LUZERNA/SC	27,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)									1.737.851,51	
1.5.7.	SINAPI	102074	Escada em concreto armado moldada in loco, fck 20MPa, incluso fôrmas montagem e desmontagem	m³	5,50	4.090,00	BDI 1	5.199,21	28.595,66	RA
1.6.			CALÇADA EXTERNA					-	26.713,70	
1.6.1.	SINAPI	94992	Piso concreto armado e=6cm desempenado nas calçadas externas acabamento desempenado liso - incluso juntas de dilatação	m²	185,00	79,00	BDI 1	100,42	18.577,70	RA
1.6.2.	SINAPI	92396	Execução de calçada com piso intertravado (paver) 20x10cm natural - incluso base e compactação de base	m²	100,00	64,00	BDI 1	81,36	8.136,00	RA
1.7.			ALVENARIAS					-	187.154,66	
1.7.1.	SINAPI	103325	Alvenaria cerâmica de vedação esp: 14cm	m²	1.085,00	85,00	BDI 1	108,05	117.234,25	RA
1.7.2.	SINAPI	103325	Alvenaria cerâmica de vedação esp: 14cm para reservatório/platibanda	m²	220,00	85,00	BDI 1	108,05	23.771,00	RA
1.7.3.	SINAPI	101161	Alvenaria elemento vazado de concreto (cobogó) 7x50x50cm	m²	64,30	130,00	BDI 1	165,26	10.626,22	RA
1.7.4.	SINAPI	93188	Verga moldada in loco para portas de vão de até 1,50m	m	42,00	93,94	BDI 1	119,42	5.015,64	RA
1.7.5.	SINAPI	93197	Contraverga moldada in loco para janelas de vão superior a 1,50m	m	115,80	110,00	BDI 1	139,83	16.192,31	RA
1.7.6.	SINAPI	93204	Cinta de amarração de alvenaria e concreto para platibandas/paredes h=1,10m	m	158,60	71,00	BDI 1	90,26	14.315,24	RA
1.8.			PISOS - PAVIMENTO TÉRREO					-	60.538,15	
1.8.1.	SINAPI	87622	Contrapiso e=2cm com argamassa traço 1:4	m²	378,00	34,00	BDI 1	43,22	16.337,16	RA
1.8.2.	SINAPI	87257	Revestimento cerâmico esmaltado 60x60cm	m²	374,50	75,00	BDI 1	95,34	35.704,83	RA
1.8.3.	SINAPI	88650	Rodapé cerâmico 7cm de altura no padrão do piso	m	178,50	13,74	BDI 1	17,47	3.118,40	RA
1.8.4.	SINAPI	98689	Soleira em granito, espessura 2cm - janelas/acesso elevador	m	38,40	106,87	BDI 1	135,85	5.216,64	RA
1.8.5.	SINAPI-I	38182	Piso podotátil - alerta - emborrachado placas 25x25cm 5mm colado	m²	0,65	195,00	BDI 1	247,88	161,12	RA
1.9.			REVESTIMENTOS - PAVIMENTO TÉRREO					-	125.846,73	
1.9.1.	SINAPI	87905	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa 1:3 (térreo: interno e externo - pav. 1, pav. 2 e cobertura: externo)	m²	1.995,00	7,00	BDI 1	8,90	17.755,50	RA
1.9.2.	SINAPI	87886	Chapisco em teto com argamassa industrializada, aplicada com desempenadeira (térreo)	m²	110,00	13,00	BDI 1	16,53	1.818,30	RA
1.9.3.	SINAPI	87777	Emboço massa única em argamassa 1:2:8 para paredes externas e=25mm	m²	1.697,00	39,00	BDI 1	49,58	84.137,26	RA
1.9.4.	SINAPI	87530	Emboço massa única em argamassa 1:2:8 para paredes internas e=20mm (térreo)	m²	308,00	29,00	BDI 1	36,86	11.352,88	RA
1.9.5.	SINAPI	90408	Emboço massa única em argamassa 1:2:8 para tetos e=20mm (térreo)	m²	110,00	33,00	BDI 1	41,95	4.614,50	RA
1.9.6.	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico de parede 20x20cm - sanitários (térreo)	m²	95,90	50,60	BDI 1	64,32	6.168,29	RA
1.10.			SHAFTS/DIVISÓRIAS - PAVIMENTO TÉRREO					-	2.542,50	
1.10.1.	SINAPI	96358	Shaft gesso acartonado - fechamento somente na face externa	m²	25,00	80,00	BDI 1	101,70	2.542,50	RA
1.11.			FORRO - PAVIMENTO TÉRREO					-	25.990,10	
1.11.1.	Cotação	COTAÇÃO	Forro modular removível com placas 62x62cm de gesso revestidas de PVC (linha gyprex liso ou similar) fixadas em perfis metálicos - fornecimento e instalação	m²	192,00	92,00	0,00%	92,00	17.664,00	RA
1.11.2.	SINAPI	96114	Forro drywall inclusive estrutura de fixação - fornecimento e instalação	m²	70,00	75,00	BDI 1	95,34	6.673,80	RA
1.11.3.	Cotação	COTAÇÃO	Acabamento para forro, tabica - fornecimento e instalação	m	65,00	20,00	BDI 1	25,42	1.652,30	RA
1.12.			COBERTURA					-	145.548,26	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 MUNICÍPIO DE LUZERNA-SC	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-22 (DES.)	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)	LUZERNA/SC	27,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)										
									1.737.851,51	
1.12.1.	SINAPI	100367	Meia tesoura 3,0m - madeira não aparelhada	Unidade	13,00	1.100,00	BDI 1	1.398,32	18.178,16	RA
1.12.2.	SINAPI	100368	Meia tesoura 4,0m - madeira não aparelhada	Unidade	8,00	1.440,00	BDI 1	1.830,53	14.644,24	RA
1.12.3.	SINAPI	100372	Meia tesoura 8,0m - madeira não aparelhada	Unidade	18,00	2.780,00	BDI 1	3.533,94	63.610,92	RA
1.12.4.	SINAPI	92543	Trama de madeira incluindo ripamento para telhado de fibrocimento	m²	337,00	28,10	BDI 1	35,72	12.037,64	RA
1.12.5.	SINAPI	94210	Telhamento e chapas de fibrocimento ondulado 6mm	m²	337,00	46,20	BDI 1	58,73	19.792,01	RA
1.12.6.	SINAPI	94228	Calha de aço galvanizado nº 24 corte 50cm	m	37,00	93,00	BDI 1	118,22	4.374,14	RA
1.12.7.	SINAPI	94231	Rufo metálico em chapa de aço galvanizado corte 25cm	m	185,00	54,90	BDI 1	69,79	12.911,15	RA
1.13.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	8.075,75	
1.13.1.	SINAPI	98554	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos (laje cobertura elevação reservatório)	m²	51,00	42,60	BDI 1	54,15	2.761,65	RA
1.13.2.	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos (baldrames)	m²	110,00	38,00	BDI 1	48,31	5.314,10	RA
1.14.			PINTURA - PAVIMENTO TÉRREO					-	41.472,70	
1.14.1.	SINAPI	88411	Selador acrílico paredes/teto	m²	675,00	2,60	BDI 1	3,31	2.234,25	RA
1.14.2.	SINAPI	88497	Massa corrida acrílica em ambientes internos - duas demãos	m²	335,00	15,90	BDI 1	20,21	6.770,35	RA
1.14.3.	SINAPI	88496	Massa corrida acrílica em teto - duas demãos	m²	170,00	27,10	BDI 1	34,45	5.856,50	RA
1.14.4.	SINAPI	96131	Massa acrílica em ambientes externos (circulação) - duas demãos	m²	180,00	25,00	BDI 1	31,78	5.720,40	RA
1.14.5.	SINAPI	88489	Pintura tinta acrílica qualidade premium em paredes internas - duas demãos	m²	335,00	14,20	BDI 1	18,05	6.046,75	RA
1.14.6.	SINAPI	88489	Pintura tinta acrílica emborrachada qualidade premium em paredes externas (circulação) - duas demãos	m²	180,00	14,20	BDI 1	18,05	3.249,00	RA
1.14.7.	SINAPI	88488	Pintura tinta acrílica qualidade premium em teto - duas demãos	m²	170,00	15,90	BDI 1	20,21	3.435,70	RA
1.14.8.	SINAPI	102218	Pintura esmalte acetinado em portas de madeira (térreo) - duas demãos	m²	35,00	12,00	BDI 1	15,25	533,75	RA
1.14.9.	SINAPI	102492	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos - calçadas externas (concreto/paver/muretas)	m²	300,00	20,00	BDI 1	25,42	7.626,00	RA
1.15.			ESQUADRIAS - PAVIMENTO TÉRREO					-	48.930,95	
1.15.1.	Cotação	COTAÇÃO	J1 - Janela alumínio e vidro temp. 6mm incolor liso, sistema maxim-ar, 6,00x1,35m com bandeira superior fixa - fornecimento e instalação	Unidade	4,00	3.600,00	0,00%	3.600,00	14.400,00	RA
1.15.2.	Cotação	COTAÇÃO	J2 - Janela alumínio e vidro temp. 6mm incolor liso, sistema maxim-ar, 3,70x0,55m - fornecimento e instalação	Unidade	3,00	1.600,00	0,00%	1.600,00	4.800,00	RA
1.15.3.	Cotação	COTAÇÃO	J3 - Janela alumínio e vidro temp. 6mm incolor boreal, sistema maxim-ar 1,00x0,55m - fornecimento e instalação	Unidade	2,00	670,00	0,00%	670,00	1.340,00	RA
1.15.4.	DEINFRA	43676	J4 - Janela de alumínio tipo veneziana fixa 2,00x1,00m - fornecimento e instalação	Unidade	3,00	710,00	BDI 1	902,55	2.707,65	RA
1.15.5.	DEINFRA	43676	J5 - Janela de alumínio tipo veneziana fixa 0,80x0,50m - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	710,00	BDI 1	902,55	902,55	RA
1.15.6.	SINAPI	90844	P1 - Porta de madeira 90x210cm completa - incluindo ferragens e instalação	Unidade	9,00	1.050,00	BDI 1	1.334,76	12.012,84	RA
1.15.7.	SINAPI	91341	P2 - Porta de alumínio veneziana 80x160cm - fornecimento e instalação	m²	9,00	810,00	BDI 1	1.029,67	9.267,03	RA
1.15.8.	SINAPI	91341	P3 - Porta de alumínio veneziana 80x210cm - fornecimento e instalação	m²	3,40	810,00	BDI 1	1.029,67	3.500,88	RA
1.16.			GRADIL					-	100,68	
1.16.1.	SINAPI	88309	Instalação gradil nylofor - com reaproveitamento das peças retiradas	h	3,00	26,40	BDI 1	33,56	100,68	RA
1.17.			ACESSÓRIOS E APARELHOS SANITÁRIOS - PAVIMENTO TÉRREO					-	31.553,22	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 MUNICÍPIO DE LUZERNA-SC	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-22 (DES.)	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)	LUZERNA/SC	27,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)										
									1.737.851,51	
1.17.1.	SINAPI	100868	Barra de apoio 80cm horizontal, em inox	Unidade	4,00	347,00	BDI 1	441,11	1.764,44	RA
1.17.2.	SINAPI	100867	Barra de apoio 70cm horizontal, em inox	Unidade	4,00	337,00	BDI 1	428,39	1.713,56	RA
1.17.3.	SINAPI	36207	Barra de apoio em "L" 70x70cm horizontal, em inox	Unidade	4,00	304,00	BDI 1	386,44	1.545,76	RA
1.17.4.	Cotação	COTAÇÃO	Barra de apoio 40cm vertical lavatório, em inox	Unidade	2,00	89,00	0,00%	89,00	178,00	RA
1.17.5.	Cotação	COTAÇÃO	Barra de apoio 40cm tipo U lavatório, em inox	Unidade	2,00	143,53	0,00%	143,53	287,06	RA
1.17.6.	Cotação	COTAÇÃO	Barra de apoio 40cm para porta, em inox	Unidade	2,00	89,00	0,00%	89,00	178,00	RA
1.17.7.	SINAPI	86943	Lavatório 1/2 com coluna suspensa louça branca com sifão e flexível - incluso instalação	Unidade	2,00	234,00	BDI 1	297,46	594,92	RA
1.17.8.	SINAPI	36796	Torneira metálica cromada de bancada, temporizada com fechamento automático para lavatório - fornecimento e instalação	Unidade	8,00	127,13	BDI 1	161,61	1.292,88	RA
1.17.9.	Composição	LUZERNA 001	Bancada em granito cinza 2,40x0,60m suspensa, incluso cuba de embutir oval louça branca, válvulas metal cromado, sifões e engates flexíveis PVC - fornecimento e instalação	Unidade	2,00	2.191,00	BDI 1	2.785,20	5.570,40	RA
1.17.10.	SINAPI	102253	Divisória sanitária em granito cinza, esp. 3cm - fornecimento e instalação	m²	15,00	440,00	BDI 1	559,33	8.389,95	RA
1.17.11.	SINAPI	86932	Vaso sanitário com caixa acoplada em louça branca	Unidade	7,00	483,00	BDI 1	613,99	4.297,93	RA
1.17.12.	SINAPI	95471	Vaso sanitário para PCD em louça branca	Unidade	2,00	645,00	BDI 1	819,92	1.639,84	RA
1.17.13.	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	Unidade	9,00	43,95	BDI 1	55,87	502,83	RA
1.17.14.	Cotação	COTAÇÃO	Kit alerta sonoro, composto de sirene e botoeira, sem fio	Unidade	2,00	265,00	0,00%	265,00	530,00	RA
1.17.15.	SINAPI-I	37400	Papeleira plástica tipo dispenser papel higiênico rolo	Unidade	9,00	47,26	BDI 1	60,08	540,72	RA
1.17.16.	SINAPI-I	37401	Toalheiro plástico tipo dispenser papel toalha interfolhado	Unidade	4,00	47,26	BDI 1	60,08	240,32	RA
1.17.17.	SINAPI-I	11758	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido	Unidade	6,00	45,40	BDI 1	57,71	346,26	RA
1.17.18.	SINAPI	11186	Espelho cristal 4mm 50x80cm com acabamento nas bordas para lavatórios - fornecimento e instalação	m²	3,20	477,00	BDI 1	606,36	1.940,35	RA
-	DEINFRA	40140	Box sanitário vidro temperado 8mm com ferragem (depósito biblioteca) - fornecimento e instalação	m²	-	230,00	BDI 1	292,38	-	RA
1.18.			PLATAFORMA ELEVATÓRIA - BLOCO REFEITÓRIO/AUDITÓRIO					-	46.500,00	
1.18.1.	Cotação	COTAÇÃO	Plataforma elevatória para acessibilidade cabinada, sem enclausuramento, duas paradas para desnível de até 4,00m - incluso fornecimento e instalação, inclusive ligações elétricas necessárias - ART projeto, fabricação e montagem. Deverá atender ABNT NBR 9050 e ABNT 9386-1 vigentes	Unidade	1,00	46.500,00	0,00%	46.500,00	46.500,00	RA
1.19.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	-	
-	SINAPI	-	Observar Planilha 02 - contempla os itens relativos às instalações elétricas	-	-	-	0,00%	-	-	RA
1.20.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PAVIMENTO TÉRREO					-	32.306,31	
1.20.1.	SINAPI	96521	Escavação mecanizada de solo para tubulações enterradas - incluso reaterro	m³	30,00	42,00	BDI 1	53,39	1.601,70	RA
1.20.2.	SINAPI	102619	Caixa d'água 10.000L, incluso içamento - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	4.500,00	BDI 1	5.720,40	5.720,40	RA
1.20.3.	SINAPI	102617	Caixa d'água 5.000L, incluso içamento - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	2.349,00	BDI 1	2.986,05	2.986,05	RA
1.20.4.	SINAPI	94703	Adaptador com flange e anel de vedação 25mm	Unidade	1,00	22,00	BDI 1	27,97	27,97	RA
1.20.5.	SINAPI	94704	Adaptador com flange e anel de vedação 32mm	Unidade	10,00	29,00	BDI 1	36,86	368,60	RA
1.20.6.	SINAPI	94796	Torneira boia 3/4"	Unidade	2,00	38,00	BDI 1	48,31	96,62	RA
1.20.7.	SINAPI	91784	Tubo de PVC Sold. 20mm AF, incluso conexões - fornecimento e instalação	m	65,00	41,80	BDI 1	53,14	3.454,10	RA
1.20.8.	SINAPI	91785	Tubo de PVC Sold. 25mm AF, incluso conexões - fornecimento e instalação	m	40,00	44,00	BDI 1	55,93	2.237,20	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 MUNICÍPIO DE LUZERNA-SC	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-22 (DES.)	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)	LUZERNA/SC	27,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)									1.737.851,51	
1.20.9.	SINAPI	91786	Tubo de PVC Sold. 32mm AF, incluso conexões - fornecimento e instalação	m	50,00	25,00	BDI 1	31,78	1.589,00	RA
1.20.10.	SINAPI	94793	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromados 1.1/4"	Unidade	3,00	120,00	BDI 1	152,54	457,62	RA
1.20.11.	SINAPI	94490	Registro de gaveta 32mm em ramais de água	Unidade	7,00	44,46	BDI 1	56,52	395,64	RA
1.20.12.	SINAPI	94489	Registro de gaveta 25mm em ramais de água	Unidade	2,00	29,98	BDI 1	38,11	76,22	RA
1.20.13.	SINAPI	86916	Toneira plástica de jardim - fornecimento e instalação	Unidade	2,00	21,50	BDI 1	27,33	54,66	RA
1.20.14.	SINAPI	91796	Tubo PVC 150mm para esgotos sanitário - fornecimento e instalação	m	25,00	65,00	BDI 1	82,63	2.065,75	RA
1.20.15.	SINAPI	91795	Tubo PVC 100mm para esgotos sanitário - fornecimento e instalação	m	90,00	60,00	BDI 1	76,27	6.864,30	RA
1.20.16.	SINAPI	91794	Tubo PVC 75mm para esgotos sanitário - fornecimento e instalação	m	10,00	37,00	BDI 1	47,03	470,30	RA
1.20.17.	SINAPI	91792	Tubo PVC 40mm para esgotos sanitário - fornecimento e instalação	m	21,00	54,00	BDI 1	68,64	1.441,44	RA
1.20.18.	SINAPI	89709	Ralo sifonado para esgoto sanitario 100mm	Unidade	6,00	20,00	BDI 1	25,42	152,52	RA
1.20.19.	SINAPI	97902	Caixa de inspeção para esgotamento 60x60x60cm em alvenaria de tijolos maciços	Unidade	3,00	589,00	BDI 1	748,74	2.246,22	RA
1.21.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	9.201,16	
1.21.1.	SINAPI	91790	Tubo PVC 100mm Serie R para esgotos pluviais - fornecimento e instalação	m	100,00	65,00	BDI 1	82,63	8.263,00	RA
1.21.2.	SINAPI	99253	Caixa de Areia Pluvial 60x60x60cm em alvenaria de tijolos maciços	Unidade	3,00	246,00	BDI 1	312,72	938,16	RA
1.22.			PREVENTIVO INCÊNDIO - PAVIMENTO TÉRREO					-	9.921,70	
1.22.1.	SINAPI	10891	Extintor de incêndio PQS 4kg BC	Unidade	2,00	157,55	BDI 1	200,28	400,56	RA
1.22.2.	SINAPI	97599	Luminária de emergência 30 lâmpadas LED 2w - fornecimento e instalação	Unidade	12,00	26,99	BDI 1	34,31	411,72	RA
1.22.3.	SINAPI	92367	Tubo de aço galv. DN 65 (2 1/2") para hidrante - fornecimento e instalação	m	25,00	106,00	BDI 1	134,75	3.368,75	RA
-	SINAPI	94499	Registro de gaveta 2 1/2" (saída do reservatório) - fornecimento e instalação	Unidade	-	210,00	BDI 1	266,95	-	RA
1.22.4.	SINAPI	96765	Abrigo para hidrante 90x60x17cm completo com mangueira 25m - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	1.095,95	BDI 1	1.393,17	1.393,17	RA
1.22.5.	SINAPI	101916	Hidrante de recalque aparente - fornecimento e instalação	Unidade	1,00	3.420,00	BDI 1	4.347,50	4.347,50	RA
1.23.			SISTEMA DE AR CONDICIONADO - PAVIMENTO TÉRREO					-	16.106,07	
1.23.1.	SINAPI	92870	Caixa de espera para pré-instalação de ar condicionado - fornecimento e instalação	Unidade	14,00	36,80	BDI 1	46,78	654,92	RA
1.23.2.	SINAPI	103292	Tubo em cobre flexível 5/8" com isolamento incluso fixador	m	135,00	55,50	BDI 1	70,55	9.524,25	RA
1.23.3.	SINAPI	103289	Tubo em cobre flexível 1/4" com isolamento incluso fixador	m	135,00	29,50	BDI 1	37,50	5.062,50	RA
1.23.4.	SINAPI	104316	Tubo PVC 32mm instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação	m	40,00	17,00	BDI 1	21,61	864,40	RA
1.24.			REDE/DADOS - PAVIMENTO TÉRREO					-	4.182,70	
1.24.1.	SINAPI	95729	Eletroduto 20mm PVC rígido sold. branco instalado em parede - fornecimento e instalação	m	35,00	8,70	BDI 1	11,06	387,10	RA
1.24.2.	SINAPI-I	98297	Cabo CAT 6 - fornecimento e instalação	m	290,00	9,50	BDI 1	12,08	3.503,20	RA
1.24.3.	SINAPI	98307	Tomada RJ45 - fornecimento e instalação	Unidade	5,00	46,00	BDI 1	58,48	292,40	RA
1.25.			ESTACIONAMENTO - VAGAS PCD/IDOSO (EXISTENTES)					-	743,61	
1.25.1.	SINAPI	34723	Placa de sinalização de estacionamento vaga PCD 50x70cm com suporte, altura livre 210cm	m²	0,70	550,00	BDI 1	699,16	489,41	RA
1.25.2.	SINAPI	102492	Pintura acrílica em piso cimentado (faixas demarcação), três demãos	m²	10,00	20,00	BDI 1	25,42	254,20	RA
1.26.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.934,20	
1.26.1.	SINAPI	99803	Limpeza final da obra	m²	400,00	1,78	BDI 1	2,26	904,00	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 MUNICÍPIO DE LUZERNA-SC	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-22 (DES.)	Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)	LUZERNA/SC	27,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação Escola São Francisco - Unidade II (ETAPA 1)										
1.26.2.	DEINFRA	42581	Carga manual e transporte de entulho/caminhão 10km	m³	40,00	46,00	BDI 1	58,48	2.339,20	RA
1.26.3.	SINAPI	98504	Plantio de grama	m²	100,00	13,30	BDI 1	16,91	1.691,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

LUZERNA/SC
Local

quinta-feira, 1 de dezembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Corbani
CREA/CAU: 118.942-4
ART/RRT: 0