



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									2.337.642,55	
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO						2.337.642,55	
1.1.			REMOÇÕES						30.269,93	
1.1.0.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	11,66	BDI 1	14,11	197,54	RA
1.1.0.2.	Cotação	DEINFRA 42541	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE TACO DE MADEIRA.	M2	551,06	16,24	BDI 1	19,65	10.828,33	RA
1.1.0.3.	Cotação	DEINFRA 42562	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	35,81	7,80	BDI 1	9,44	338,05	RA
1.1.0.4.	Cotação	DEINFRA 42563	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	40,69	7,80	BDI 1	9,44	384,11	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	741,99	1,60	BDI 1	1,94	1.439,46	RA
1.1.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	166,00	0,70	BDI 1	0,85	141,10	RA
1.1.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	95,00	1,34	BDI 1	1,62	153,90	RA
1.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	28	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM TOMADAS (COEFICIENTE BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93141)	PONTO	126,00	8,82	BDI 1	10,67	1.344,42	RA
1.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	29	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM INTERRUPTORES (COEFICIENTE BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93128)	PONTO	40,00	5,88	BDI 1	7,11	284,40	RA
1.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	30	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM LUMINÁRIAS	PONTO	95,00	1,40	BDI 1	1,69	160,55	RA
1.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	40	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO COM REAPROVEITAMENTO	UNID.	10,00	616,54	BDI 1	745,95	7.459,50	RA
1.1.0.12.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	106,42	3,25	BDI 1	3,93	418,23	RA
1.1.0.13.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	106,42	19,64	BDI 1	23,76	2.528,54	RA
1.1.0.14.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	2.132,59	BDI 1	2.580,22	2.580,22	RA
1.1.0.15.	SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.662,60	BDI 1	2.011,58	2.011,58	RA
1.2.			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						12.033,12	
1.2.0.1.	Cotação	DEINFRA 42529	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	87,51	42,46	BDI 1	51,37	4.495,39	RA
1.2.0.2.	Cotação	DEINFRA 42534	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA	M3	555,39	10,61	BDI 1	12,84	7.131,21	RA
1.2.0.3.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	106,42	3,16	BDI 1	3,82	406,52	RA
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.850,26	
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	48	REALOCAÇÃO DE PARQUINHO	UNID.	1,00	889,71	BDI 1	1.076,46	1.076,46	RA
1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	33	LIXAMENTO DE PAREDE PARA PINTURA	M2	854,40	3,06	BDI 1	3,70	3.161,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC
			BDI 1 20,99%
			BDI 2 15,01%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									2.337.642,55	
1.3.0.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	225,00	BDI 1	272,23	612,52	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	130.208,39	
1.4.1.			SAPATAS E PILARES DE FUNDAÇÃO					-	30.096,35	
1.4.1.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	7,07	3.518,40	BDI 1	4.256,91	30.096,35	RA
1.4.2.			VIGAS DE BALDRAME					-	14.473,49	
1.4.2.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,40	3.518,40	BDI 1	4.256,91	14.473,49	RA
1.4.3.			MURO DE CONTENÇÃO					-	85.638,55	
1.4.3.1.	COMPOSIÇÃO	45	MURO DE CONTENÇÃO	UNIDADE	1,00	70.781,51	BDI 1	85.638,55	85.638,55	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	250.355,01	
1.5.1.			PILARES					-	33.246,47	
1.5.1.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	7,81	3.518,40	BDI 1	4.256,91	33.246,47	RA
1.5.2.			VIGAS					-	40.908,91	
1.5.2.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	9,61	3.518,40	BDI 1	4.256,91	40.908,91	RA
1.5.3.			LAJES					-	83.392,87	
1.5.3.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	19,59	3.518,40	BDI 1	4.256,91	83.392,87	RA
1.5.4.			PRÉ-MOLDADO					-	92.806,76	
1.5.4.1.	Cotação	DEINFRA 42647	PILAR PRÉ-FABRICADO, INCL. TRANSPORTE/MONTAGEM/EQUIP/ 18Mpa	M3	2,52	1.925,42	BDI 2	2.214,43	5.580,36	RA
1.5.4.2.	Cotação	DEINFRA 42647	VIGAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO 18Mpa	M3	18,65	1.925,42	BDI 2	2.214,43	41.299,12	RA
1.5.4.3.	Cotação	DEINFRA 42647	CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO EM BLOCOS/COFRES 18Mpa	M3	20,74	1.925,42	BDI 2	2.214,43	45.927,28	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÕES					-	251.683,76	
1.6.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA					-	251.683,76	
1.6.1.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	65,77	433,85	BDI 1	524,92	34.523,99	RA
1.6.1.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	519,70	27,75	BDI 1	33,57	17.446,33	RA
1.6.1.3.	Cotação	DEINFRA 43936	JUNTA DE DILATAÇÃO MASTIQUE POLIURETANO - FRIO	M	152,56	44,53	BDI 1	53,88	8.219,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									2.337.642,55	
1.6.1.4.	Cotação	DEINFRA 40230	Azulejo Porcelanato PEI-5/ argamassa colante AC III - fornecimento e instalação- Dimensão Mínima 45 x 45 cm	M2	1.962,50	75,20	BDI 1	90,98	178.548,25	RA
1.6.1.5.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	142,69	6,77	BDI 1	8,19	1.168,63	RA
1.6.1.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,60	95,27	BDI 1	115,27	1.221,86	RA
1.6.1.7.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	177,60	49,12	BDI 1	59,43	10.554,77	RA
1.7.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS					-	224.622,72	
1.7.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	206.136,51	
1.7.1.1.	COMPOSIÇÃO	02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO (9x14x19 cm)	M2	1.287,20	95,03	BDI 1	114,98	148.002,26	RA
1.7.1.2.	COMPOSIÇÃO	03	PLATIBANDA (9x14x19 cm)	M2	467,98	82,15	BDI 1	99,39	46.512,53	RA
1.7.1.3.	Cotação	DEINFRA 42660	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO	M2	52,80	122,01	BDI 1	147,62	7.794,34	RA
1.7.1.4.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	80,90	39,10	BDI 1	47,31	3.827,38	RA
1.7.2.			DIVISÓRIAS					-	18.486,21	
1.7.2.1.	Cotação	01	FORCENICAMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM EUCATEX (ESP= 35MM - H= 2,10M), COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI - POLIESTER PÓ, INCLUINDO PORTAS DE GIRO, COM PEZINHOS EM ALUMÍNIO. CONFORME PROJETO APRESENTADO (54,94 m²)	m²	54,94	292,57	BDI 2	336,48	18.486,21	RA
1.8.			VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS					-	24.876,46	
1.8.1.			VERGAS (BLOCO ADMINISTRATIVO)					-	10.482,98	
1.8.1.1.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,50	44,96	BDI 1	54,40	1.224,00	RA
1.8.1.2.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	103,34	47,62	BDI 1	57,62	5.954,45	RA
1.8.1.3.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,20	48,05	BDI 1	58,14	2.162,81	RA
1.8.1.4.	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,53	48,32	BDI 1	58,46	1.141,72	RA
1.8.2.			CONTRAVERGAS					-	5.984,80	
1.8.2.1.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,50	39,80	BDI 1	48,15	1.083,38	RA
1.8.2.2.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	103,34	39,20	BDI 1	47,43	4.901,42	RA
1.8.3.			PEITORIL					-	8.408,68	
1.8.3.1.	Cotação	DEINFRA 42693	PEITORIL LINEAR EM MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COR CLARA	M	98,52	70,54	BDI 1	85,35	8.408,68	RA
1.9.			REVESTIMENTOS					-	212.947,98	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									2.337.642,55	
1.9.1. PAREDES EXTERNAS									51.294,79	
1.9.1.1.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	943,96	5,84	BDI 1	7,07	6.673,80	RA
1.9.1.2.	Cotação	DEINFRA 43683	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	943,96	39,07	BDI 1	47,27	44.620,99	RA
1.9.2. PAREDES INTERNAS									112.597,00	
1.9.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.411,04	3,94	BDI 1	4,77	6.730,66	RA
1.9.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1.411,04	33,14	BDI 1	40,10	56.582,70	RA
1.9.2.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	742,00	54,90	BDI 1	66,42	49.283,64	RA
1.9.3. PLATIBANDA									40.856,41	
1.9.3.1.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	802,68	5,84	BDI 1	7,07	5.674,95	RA
1.9.3.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	802,68	36,23	BDI 1	43,83	35.181,46	RA
1.9.4. TETO									8.199,78	
1.9.4.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	178,14	5,63	BDI 1	6,81	1.213,13	RA
1.9.4.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	178,14	32,42	BDI 1	39,22	6.986,65	RA
1.10. PINTURAS									87.208,07	
1.10.1. EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS									56.690,68	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									2.337.642,55	
1.10.1.1.	Cotação	DEINFRA 42802	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	3.295,97	2,11	BDI 1	2,55	8.404,72	RA
1.10.1.2.	Cotação	DEINFRA 42782	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3.295,97	12,11	BDI 1	14,65	48.285,96	RA
1.10.2.			EM TETO					-	30.517,39	
1.10.2.1.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	688,88	20,75	BDI 1	25,11	17.297,78	RA
1.10.2.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	688,88	15,86	BDI 1	19,19	13.219,61	RA
1.11.			ESQUADRIAS					-	190.046,14	
1.11.1.			PORTAS					-	40.699,29	
1.11.1.1.	COMPOSIÇÃO	05	PORTA DE VIDRO DE CORRER- DIMENSÕES 1,95x2,10 m - ACESSO BLOCO ADMINISTRATIVO	UNID.	1,00	1.409,58	BDI 1	1.705,45	1.705,45	RA
1.11.1.2.	COMPOSIÇÃO	41	PORTA DE VIDRO DE CORRER- DIMENSÕES 3,00x2,10 m	UNID.	3,00	2.168,58	BDI 1	2.623,76	7.871,28	RA
1.11.1.3.	COMPOSIÇÃO	43	PORTA DE VIDRO DE CORRER- DIMENSÕES 6,00x2,10 m	UNID.	1,00	4.337,17	BDI 1	5.247,54	5.247,54	RA
1.11.1.4.	COMPOSIÇÃO	06	PORTA EXTERNA - 0,90x2,10 m - FOLHA MÉDIA	UNID.	2,00	590,42	BDI 1	714,35	1.428,70	RA
1.11.1.5.	COMPOSIÇÃO	07	PORTAS INTERNAS - 0,90x2,10 m - FOLHA LEVE OU MÉDIA	UNID.	15,00	590,42	BDI 2	679,04	10.185,60	RA
1.11.1.6.	COMPOSIÇÃO	08	PORTA PARA BANHEIRO PARA PNE - 0,90x2,10 m	UNID.	4,00	949,49	BDI 1	1.148,79	4.595,16	RA
1.11.1.7.	COMPOSIÇÃO	09	PORTA PARA BANHEIRO - 0,80x2,10 m	UNID.	2,00	1.452,84	BDI 1	1.757,79	3.515,58	RA
1.11.1.8.	COMPOSIÇÃO	10	PORTA DE CORRER INTERNA - BLOCO ADMINISTRATIVO - 0,90x2,10 m	UNID.	1,00	805,46	BDI 1	974,53	974,53	RA
1.11.1.9.	Cotação	26	PORTÃO DE CORRER	UNID.	1,00	4.500,00	BDI 2	5.175,45	5.175,45	RA
1.11.2.			JANELAS					-	149.346,85	
1.11.2.1.	COMPOSIÇÃO	11	BALCÃO DE ATENDIMENTO	UNID.	1,00	1.891,91	BDI 1	2.289,02	2.289,02	RA
1.11.2.2.	COMPOSIÇÃO	12	JANELA MAXIM-AR - SANITÁRIOS UNISSEX E PNE - BLOCO ADMINISTRATIVO - 0,70x0,60 m	UNID.	3,00	304,21	BDI 1	368,06	1.104,18	RA
1.11.2.3.	COMPOSIÇÃO	42	JANELA MAXIM-AR - 1,00X0,60 m	UNID.	8,00	434,58	BDI 1	525,80	4.206,40	RA
1.11.2.4.	COMPOSIÇÃO	13	JANELA BASCULANTE - 2,00x0,80	UNID.	8,00	1.722,12	BDI 1	2.083,59	16.668,72	RA
1.11.2.5.	COMPOSIÇÃO	14	JANELA DE CORRER (2 FOLHAS) - 2,00x1,50	UNID.	29,00	1.128,15	BDI 2	1.297,49	37.627,21	RA
1.11.2.6.	COMPOSIÇÃO	15	JANELA DE CORRER (4 FOLHAS) - 2,00x1,20	UNID.	2,00	1.045,08	BDI 1	1.264,44	2.528,88	RA
1.11.2.7.	COMPOSIÇÃO	16	JANELA DE CORRER (4 FOLHAS) - 1,50x1,20	UNID.	4,00	783,81	BDI 1	948,33	3.793,32	RA
1.11.2.8.	COMPOSIÇÃO	19	JANELA DE CORRER (4 FOLHAS) - BLOCO ADMINISTRATIVO - 1,50x1,50/0,80 m	UNID.	1,00	979,76	BDI 1	1.185,41	1.185,41	RA
1.11.2.9.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	32,55	655,80	BDI 2	754,24	24.550,51	RA
1.11.2.10.	Cotação	25	BRISES EM JANELAS (TÁBUAS DE 100x32X3000 mm)	UNID.	460,00	104,70	BDI 2	120,42	55.393,20	RA
1.12.			COBERTURA					-	463.015,16	
1.12.1.			ESTRUTURA DE COBERTURA					-	31.790,35	
1.12.1.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	950,56	22,06	BDI 1	26,69	25.370,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									2.337.642,55	
1.12.1.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,00	61,70	BDI 1	74,65	6.419,90	RA
1.12.2.			TELHAMENTO					-	302.885,25	
1.12.2.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	950,56	44,65	BDI 1	54,02	51.349,25	RA
1.12.2.2.	SINAPI	DEINFRA 43855	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1.080,00	187,44	BDI 2	215,57	232.815,60	RA
1.12.2.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	340,00	47,87	BDI 2	55,06	18.720,40	RA
1.12.3.			FORROS					-	128.339,56	
1.12.3.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.413,12	75,06	BDI 1	90,82	128.339,56	RA
1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	15.896,14	
1.13.1.			TUBULAÇÕES					-	15.896,14	
1.13.1.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	265,79	13,68	BDI 1	16,55	4.398,82	RA
1.13.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,82	11,22	BDI 1	13,58	65,46	RA
1.13.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,87	18,53	BDI 1	22,42	198,87	RA
1.13.1.4.	Cotação	DEINFRA 43026	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L	UNID.	2,00	3.611,92	BDI 2	4.154,07	8.308,14	RA
1.13.1.5.	Cotação	DEINFRA 43025	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 6.000 L	UNID.	1,00	2.543,13	BDI 2	2.924,85	2.924,85	RA
1.14.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	71.782,12	
1.14.1.			TUBULAÇÕES					-	43.327,74	
1.14.1.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	74,37	30,39	BDI 1	36,77	2.734,58	RA
1.14.1.2.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	139,83	43,28	BDI 1	52,36	7.321,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									2.337.642,55	
1.14.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	457,97	40,00	BDI 1	48,40	22.165,75	RA
1.14.1.4.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,09	42,39	BDI 1	51,29	209,78	RA
1.14.1.5.	SINAPI-I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	76,62	117,54	BDI 1	142,21	10.896,13	RA
1.14.2.			CAIXAS					-	6.890,16	
1.14.2.1.	SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	27,00	57,56	BDI 1	69,64	1.880,28	RA
1.14.2.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	468,93	BDI 1	567,36	3.404,16	RA
1.14.2.3.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.327,15	BDI 1	1.605,72	1.605,72	RA
1.14.3.			SISTEMA DE TRATAMENTO					-	21.564,22	
1.14.3.1.	SINAPI	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.433,02	BDI 1	7.783,31	7.783,31	RA
1.14.3.2.	COMPOSIÇÃO	47	FILTRO ANAERÓBIO	UNID.	1,00	9.593,54	BDI 1	11.607,22	11.607,22	RA
1.14.3.3.	Cotação	24	CAIXA CLORADORA	UNID.	1,00	1.890,00	BDI 2	2.173,69	2.173,69	RA
1.15.			DRENAGEM PLUVIAL					-	41.557,07	
1.15.1.			TUBULAÇÕES					-	1.260,57	
1.15.1.1.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,86	75,17	BDI 1	90,95	1.260,57	RA
1.15.2.			CAIXAS					-	1.076,44	
1.15.2.1.	SINAPI-I	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	222,42	BDI 1	269,11	1.076,44	RA
1.15.3.			CALHAS					-	12.068,66	
1.15.3.1.	Cotação	DEINFRA 43836	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	139,12	71,70	BDI 1	86,75	12.068,66	RA
1.15.4.			RUFOS					-	27.151,40	
1.15.4.1.	Cotação	DEINFRA 43838	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	260,27	40,02	BDI 1	48,42	12.602,27	RA
1.15.4.2.	SINAPI-I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	326,36	36,85	BDI 1	44,58	14.549,13	RA
1.16.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	117.358,54	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									2.337.642,55	
1.16.1.			PONTOS ELÉTRICOS					-	101.998,54	
1.16.1.1.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	211,00	180,00	BDI 1	217,78	45.951,58	RA
1.16.1.2.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	180,00	BDI 1	217,78	4.355,60	RA
1.16.1.3.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	58,00	200,00	BDI 1	241,98	14.034,84	RA
1.16.1.4.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00	220,00	BDI 1	266,18	1.597,08	RA
1.16.1.5.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16,00	150,00	BDI 1	181,49	2.903,84	RA
1.16.1.6.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	150,00	BDI 1	181,49	1.451,92	RA
1.16.1.7.	COMPOSIÇÃO	22	PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIA (EXCETO LUMINÁRIA)	UNID.	214,00	32,30	BDI 1	39,08	8.363,12	RA
1.16.1.8.	COMPOSIÇÃO	25	PONTO DE ILUMINAÇÃO PARA INTERRUPTOR DE 3 MÓDULOS	PONTO	17,00	210,06	BDI 1	254,15	4.320,55	RA
1.16.1.9.	COMPOSIÇÃO	26	PONTO DE ILUMINAÇÃO PARA INTERRUPTOR DE 4 MÓDULOS	PONTO	3,00	231,48	BDI 1	280,07	840,21	RA
1.16.1.10.	COMPOSIÇÃO	24	PONTO DE ILUMINAÇÃO PARA ARANDELA, INCLUSIVE LUMINÁRIA ARANDELA	PONTO	38,00	210,28	BDI 1	254,42	9.667,96	RA
1.16.1.11.	COMPOSIÇÃO	32	PONTO PARA VENTILADOR	PONTO	9,00	258,55	BDI 1	312,82	2.815,38	RA
1.16.1.12.	COMPOSIÇÃO	31	PONTO DE TOMADA PARA TORNEIRA ELÉTRICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93143)	PONTO	2,00	237,95	BDI 1	287,90	575,80	RA
1.16.1.13.	COMPOSIÇÃO	35	PONTO ELÉTRICO PARA CHUVEIRO	UNID.	2,00	235,58	BDI 1	285,03	570,06	RA
1.16.1.14.	Composição	46	PRÉ INSTALAÇÃO - INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO	UNIDADE	20,00	191,44	BDI 2	220,18	4.403,60	RA
1.16.1.15.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	31,95	BDI 2	36,75	147,00	RA
1.16.2.			LUMINÁRIAS					-	13.076,00	
1.16.2.1.	COMPOSIÇÃO	23	LUMINÁRIA TIPO PLAFON PARA LÂMPADA LED (EXCETO LÂMPADA)	UNID.	214,00	23,15	BDI 1	28,01	5.994,14	RA
1.16.2.2.	Cotação	17	LÂMPADA LED 40W	UNID.	44,00	50,86	BDI 1	61,54	2.707,76	RA
1.16.2.3.	SINAPI	97612	LÂMPADA LED 18W	UNID.	66,00	21,27	BDI 1	25,73	1.698,18	RA
1.16.2.4.	SINAPI	97612	LÂMPADA LED 25W	UNID.	104,00	21,27	BDI 1	25,73	2.675,92	RA
1.16.3.			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					-	2.284,00	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC
			BDI 1 20,99%
			BDI 2 15,01%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
2.337.642,55										
1.16.3.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	680,76	BDI 1	823,65	823,65	RA
1.16.3.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	492,92	BDI 1	596,38	596,38	RA
1.16.3.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	714,08	BDI 1	863,97	863,97	RA
1.17.			SPDA					-	78.072,50	
1.17.0.1.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	225,00	14,53	BDI 1	17,58	3.955,50	RA
1.17.0.2.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	75,00	1,06	BDI 1	1,28	96,00	RA
1.17.0.3.	SINAPI-I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	11,00	9,79	BDI 1	11,84	130,24	RA
1.17.0.4.	SINAPI-I	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	11,00	8,70	BDI 1	10,53	115,83	RA
1.17.0.5.	SINAPI-I	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	19,00	10,46	BDI 1	12,66	240,54	RA
1.17.0.6.	SINAPI-I	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	16,00	8,70	BDI 1	10,53	168,48	RA
1.17.0.7.	SINAPI-I	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	9,00	7,80	BDI 1	9,44	84,96	RA
1.17.0.8.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	66,00	4,76	BDI 1	5,76	380,16	RA
1.17.0.9.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	0,45	BDI 1	0,54	2,70	RA
1.17.0.10.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	0,88	BDI 1	1,06	5,30	RA
1.17.0.11.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1.010,00	0,21	BDI 1	0,25	252,50	RA
1.17.0.12.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	5,00	36,55	BDI 1	44,22	221,10	RA
1.17.0.13.	SINAPI-I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	5,00	337,67	BDI 1	408,55	2.042,75	RA
1.17.0.14.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	87,84	BDI 1	106,28	1.594,20	RA
1.17.0.15.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	14,00	11,30	BDI 1	13,67	191,38	RA
1.17.0.16.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	56,00	1,74	BDI 1	2,11	118,16	RA
1.17.0.17.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	90,00	0,36	BDI 1	0,44	39,60	RA
1.17.0.18.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	90,00	0,40	BDI 1	0,48	43,20	RA
1.17.0.19.	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	90,00	14,82	BDI 1	17,93	1.613,70	RA
1.17.0.20.	Cotação	16	ABRACADEIRA DE PVC RIGIDO 3/4"	UNID.	225,00	0,85	BDI 1	1,03	231,75	RA
1.17.0.21.	Cotação	13	PRENSA CABOS EM NYLON-6, 3/4"	UNID.	23,00	5,76	BDI 1	6,97	160,31	RA
1.17.0.22.	Cotação	12	PRENSA CABOS EM NYLON-6, 1/2"	UNID.	23,00	4,38	BDI 1	5,30	121,90	RA
1.17.0.23.	Cotação	1	DETECTOR AUTOMÁTICO DE INCÊNDIO	UNID.	15,00	134,00	BDI 1	162,13	2.431,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC
			BDI 1 20,99%
			BDI 2 15,01%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0										2.337.642,55
1.17.0.24.	Cotação	2	ACIONADOR MANUAL	UNID.	4,00	108,00	BDI 1	130,67	522,68	RA
1.17.0.25.	Cotação	3	AVISADOR SONORO E VISUAL	UNID.	4,00	875,00	BDI 2	1.006,34	4.025,36	RA
1.17.0.26.	Cotação	DEINFRA 43724	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID.	4,00	647,18	BDI 2	744,32	2.977,28	RA
1.17.0.27.	SINAPI-I	1013	CABO MULTIPOLAR COBRE FLEXIVEL, 600V, ISOLAÇÃO BLINDADA POLIÉSTER ALUMINIZADO PARA PVC 70°, CAPA EM PVC ST1 CLASSE 5, SEÇÃO NOMINAL MÍNIMA 2x1,00 mm²	M	300,00	1,47	BDI 1	1,78	534,00	RA
1.17.0.28.	Cotação	DEINFRA 43720	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	320,00	37,52	BDI 2	43,15	13.808,00	RA
1.17.0.29.	Cotação	10	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA PASSANTE NO TOPO HASTE CABO 50 MM2	UNID.	1,00	349,50	BDI 1	422,86	422,86	RA
1.17.0.30.	Cotação	11	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA DERIVAÇÃO CABO 50 MM2 DERIVAÇÃO CABO 35 MM2	UNID.	1,00	366,50	BDI 1	443,43	443,43	RA
1.17.0.31.	Cotação	7	CARTUCHO 90 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UNID.	20,00	23,60	BDI 1	28,55	571,00	RA
1.17.0.32.	Cotação	6	CARTUCHO 35 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UNID.	20,00	23,60	BDI 1	28,55	571,00	RA
1.17.0.33.	SINAPI-I	4356	PARAFUSO CABEÇA PHILIPS TIPO AA, 4,8x45 MM	UN	1.010,00	0,31	BDI 1	0,38	383,80	RA
1.17.0.34.	Cotação	18	CAIXA EM POLIAMIDA 150x110x70MM BOCAL 1.1/2"	UNID.	14,00	75,50	BDI 1	91,35	1.278,90	RA
1.17.0.35.	Cotação	8	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE	UNID.	14,00	27,70	BDI 1	33,51	469,14	RA
1.17.0.36.	SINAPI-I	863	CABO UNIPOLAR DE COBRE NU 35 MM²	M	700,00	36,87	BDI 1	44,61	31.227,00	RA
1.17.0.37.	Cotação	14	PRESILHA LATÃO PARA CABO 35 MM2	UNID.	700,00	3,62	BDI 1	4,38	3.066,00	RA
1.17.0.38.	Cotação	15	TERMINAL AEREO 30 CM	UNID.	41,00	38,55	BDI 1	46,64	1.912,24	RA
1.17.0.39.	SINAPI-I	11962	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x3/4"	UN	90,00	0,27	BDI 1	0,33	29,70	RA
1.17.0.40.	SINAPI-I	39211	ARRUELA LISA 1/4"	UN	90,00	1,25	BDI 1	1,51	135,90	RA
1.17.0.41.	Cotação	9	CONECTOR TIPO GRAMPO 3/8" 35 MM2	UNID.	50,00	24,00	BDI 1	29,04	1.452,00	RA
1.18.			LOUÇAS, METAIS, E ACESSÓRIOS					-	28.495,41	
1.18.1.			VASOS SANITÁRIOS					-	7.915,95	
1.18.1.1.	Cotação	DEINFRA 42956	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE ASSENTO	UM	8,00	341,31	BDI 1	412,95	3.303,60	RA
1.18.1.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	597,84	BDI 1	723,33	2.169,99	RA
1.18.1.3.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	432,07	BDI 1	522,76	2.091,04	RA
1.18.1.4.	SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	4,00	72,59	BDI 1	87,83	351,32	RA
1.18.2.			LAVATÓRIOS					-	13.389,42	
1.18.2.1.	COMPOSIÇÃO	17	LAVATÓRIO COM 1 CUBA DE SOBREPOR (SEM TORNEIRA)	UNID.	3,00	658,57	BDI 1	796,80	2.390,40	RA
1.18.2.2.	COMPOSIÇÃO	34	LAVATÓRIO COM 3 CUBAS (SEM TORNEIRA)	UNID.	4,00	1.707,14	BDI 1	2.065,47	8.261,88	RA
1.18.2.3.	COMPOSIÇÃO	18	LAVATÓRIO COM 4 CUBAS DE SOBREPOR (SEM TORNEIRA)	UNID.	1,00	2.262,29	BDI 1	2.737,14	2.737,14	RA
1.18.3.			TORNEIRAS					-	2.232,55	
1.18.3.1.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	69,30	BDI 1	83,85	1.173,90	RA
1.18.3.2.	Cotação	19	TORNEIRA ALAVANCA PARA PNE	UNID.	5,00	175,00	BDI 1	211,73	1.058,65	RA
1.18.4.			ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS PARA PNE					-	2.005,85	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0										2.337.642,55
1.18.4.1.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	168,81	BDI 2	194,15	970,75	RA
1.18.4.2.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	180,00	BDI 2	207,02	1.035,10	RA
1.18.5.			CHUVEIROS E DUCHAS					-	132,60	
1.18.5.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	54,80	BDI 1	66,30	132,60	RA
1.18.6.			ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS					-	2.819,04	
1.18.6.1.	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	43,88	BDI 2	50,47	807,52	RA
1.18.6.2.	COMPOSIÇÃO	20	TOALHEIRO PLÁSTICO	UNID.	16,00	54,66	BDI 2	62,86	1.005,76	RA
1.18.6.3.	COMPOSIÇÃO	21	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNID.	16,00	54,66	BDI 2	62,86	1.005,76	RA
1.19.			SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	49.233,89	
1.19.0.1.	Cotação	2	ACIONADOR MANUAL SADI	UNID.	5,00	108,00	BDI 2	124,21	621,05	RA
1.19.0.2.	Cotação	3	AVISADOR SONORO E VISUAL	UNID.	5,00	875,00	BDI 2	1.006,34	5.031,70	RA
1.19.0.3.	Cotação	1	DETECTOR AUTOMÁTICO DE INCÊNDIO	UNID.	5,00	134,00	BDI 2	154,11	770,55	RA
1.19.0.4.	Cotação	DEINFRA 43729	PLACA LUMINOSA COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID.	19,00	77,02	BDI 1	93,19	1.770,61	RA
1.19.0.5.	Cotação	DEINFRA 43729	PLACA LUMINOSA COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA PCD	UNID.	4,00	77,02	BDI 1	93,19	372,76	RA
1.19.0.6.	Cotação	DEINFRA 43612	EXTINTOR PÓ QUÍMICO ABC 4 KG	UNID.	14,00	124,13	BDI 2	142,76	1.998,64	RA
1.19.0.7.	SINAPI	96765	HIDRANTE	UN	13,00	1.145,70	BDI 2	1.317,67	17.129,71	RA
1.19.0.8.	SINAPI	101916	HIDRANTE DE RECALQUE	UN	5,00	2.811,56	BDI 2	3.233,58	16.167,90	RA
1.19.0.9.	Cotação	4	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID.	1,00	1.360,00	BDI 2	1.564,14	1.564,14	RA
1.19.0.10.	SINAPI-I	38774	BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS	UN	1,00	21,05	BDI 2	24,21	24,21	RA
1.19.0.11.	SINAPI	97599	BLOCO TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UN	19,00	28,97	BDI 2	33,32	633,08	RA
1.19.0.12.	SINAPI-I	37558	PLACA LOTAÇÃO MÁXIMA	UN	5,00	39,28	BDI 2	45,18	225,90	RA
1.19.0.13.	COMPOSIÇÃO	27	ABRIGO PARA BOTTIÃO GLP 13 KG, INCLUSO LIGAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.416,43	BDI 1	2.923,64	2.923,64	RA
1.20.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	53.129,88	
1.20.1.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	53.129,88	
1.20.1.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	217,10	154,70	BDI 1	187,17	40.634,61	RA
1.20.1.2.	Cotação	20	MAPA TÁTIL	UNID.	3,00	680,00	BDI 2	782,07	2.346,21	RA
1.20.1.3.	Cotação	21	SUPORTE PARA MAPA TÁTIL	UNID.	3,00	460,00	BDI 2	529,05	1.587,15	RA
1.20.1.4.	Cotação	22	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	UNID.	30,00	35,00	BDI 2	40,25	1.207,50	RA
1.20.1.5.	Cotação	23	ALARME ANTI-PÂNICO	UNID.	5,00	230,00	BDI 2	264,52	1.322,60	RA
1.20.1.6.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	7,50	542,09	BDI 1	655,87	4.919,03	RA
1.20.1.7.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	7,50	122,63	BDI 1	148,37	1.112,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Valdecir Angelo Zampieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IRANI/SC	BDI 1 20,99%	BDI 2 15,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									2.337.642,55

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.

IRANI/SC
Local
quarta-feira, 9 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

RECURSO
←