

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.			2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO					-	1.538.269,29	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.033,22	
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	200,00	BDI 1	247,08	617,70	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	128,30	28,97	BDI 1	35,79	4.591,86	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	108,00	18,53	BDI 1	22,89	2.472,12	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	18,00	15,81	BDI 1	19,53	351,54	RA
1.2.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	488.575,57	
1.2.1.			FUNDAÇÃO					-	80.465,77	
1.2.1.0.1.	SINAPI	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	70,40	748,68	BDI 1	924,92	65.114,37	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	57,48	33,52	BDI 1	41,41	2.380,25	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	22,99	15,42	BDI 1	19,05	437,96	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,	M2	22,20	46,17	BDI 1	57,04	1.266,29	RA
1.2.1.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	259,90	14,83	BDI 1	18,32	4.761,37	RA
1.2.1.0.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,73	490,61	BDI 1	606,10	4.685,15	RA
1.2.1.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,49	42,72	BDI 1	52,78	1.820,38	RA
1.2.2.			PILARES, VIGAS E LAJES					-	408.109,80	
1.2.2.1.			PILARES					-	46.439,06	
1.2.2.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	222,80	39,02	BDI 1	48,21	10.741,19	RA
1.2.2.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	430,40	16,16	BDI 1	19,96	8.590,78	RA
1.2.2.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	754,30	13,68	BDI 1	16,90	12.747,67	RA

 RECURSO
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.2.2.1.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	302,30	11,61	BDI 1	14,34	4.334,98	RA
1.2.2.1.5.	SINAPI-I	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,90	397,91	BDI 1	491,58	8.799,28	RA
1.2.2.1.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,90	31,23	BDI 1	38,58	690,58	RA
1.2.2.1.7.	SINAPI-I	3674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	7,30	59,28	BDI 1	73,23	534,58	RA
1.2.2.2.			VIGAS					-	147.359,88	
1.2.2.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	795,92	23,79	BDI 1	29,39	23.392,09	RA
1.2.2.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	946,30	16,16	BDI 1	19,96	18.888,15	RA
1.2.2.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,60	15,11	BDI 1	18,67	141,89	RA
1.2.2.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.317,00	13,68	BDI 1	16,90	22.257,30	RA
1.2.2.2.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.279,90	11,61	BDI 1	14,34	18.353,77	RA
1.2.2.2.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.187,40	11,19	BDI 1	13,82	16.409,87	RA
1.2.2.2.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	315,80	12,75	BDI 1	15,75	4.973,85	RA
1.2.2.2.8.	SINAPI-I	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	81,00	397,91	BDI 1	491,58	39.817,98	RA
1.2.2.2.9.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	81,00	31,23	BDI 1	38,58	3.124,98	RA
1.2.2.3.			LAJES					-	214.310,86	
1.2.2.3.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE MACIÇA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	473,90	14,83	BDI 1	18,32	8.681,85	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC
			BDI 1 23,54%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.2.2.3.2.	SINAPI-I	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM PARA LAJE MACIÇA APOIADA NO SOLO	M3	9,05	397,91	BDI 1	491,58	4.448,80	RA
1.2.2.3.3.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,05	31,23	BDI 1	38,58	349,15	RA
1.2.2.3.4.	AMMOC	131	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA PARA PISO (VIGOTAS + EPS), INCLUSIVE FÔRMAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CAPA EM CONCRETO 5 CM, VIGOTAS EM DIMENSÕES VARIADAS CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCORAMENTO	M²	773,44	146,35	BDI 1	180,80	139.837,95	RA
1.2.2.3.5.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.006,40	14,83	BDI 1	18,32	18.437,25	RA
1.2.2.3.6.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	489,30	14,36	BDI 1	17,74	8.680,18	RA
1.2.2.3.7.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,70	13,09	BDI 1	16,17	884,50	RA
1.2.2.3.8.	AMMOC	198	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA PARA FORRO (VIGOTAS + EPS), INCLUSIVE FÔRMAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CAPA EM CONCRETO 5 CM, VIGOTAS EM DIMENSÕES VARIADAS CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCORAMENTO	M²	169,29	113,10	BDI 1	139,72	23.653,20	RA
1.2.2.3.9.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	271,60	14,83	BDI 1	18,32	4.975,71	RA
1.2.2.3.10.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,90	14,36	BDI 1	17,74	4.362,27	RA
1.3.			COBERTURA					-	474.724,66	
1.3.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	161.062,76	
1.3.1.0.1.	SINAPI	92593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, CONFORME DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	3.990,00	13,25	BDI 1	16,37	65.316,30	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	912,07	60,79	BDI 1	75,10	68.496,46	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	158,40	22,39	BDI 1	27,66	4.381,34	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.3.1.0.4.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	621,60	13,52	BDI 1	16,70	10.380,72	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	621,60	16,26	BDI 1	20,09	12.487,94	RA
1.3.2.			TELHAMENTO					-	313.661,90	
1.3.2.0.1.	SINAPI	94216	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA COLONIAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (ALARANJADO SUPERIOR E AMADEIRADO INFERIOR), NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM - COR DEVERÁ SER APROVADA NO RECEBIMENTO. SERÁ ENVIADA PLANTA PARA CONFIRMAÇÃO DAS DIMENSÕES DE ACORDO COM O FABRICANTE. ÁREA PREVE TRANSPASSE. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA METÁLICA	M2	912,07	271,70	BDI 1	335,66	306.145,42	RA
1.3.2.0.2.	AMMOC	154	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M	61,05	99,66	BDI 1	123,12	7.516,48	RA
1.4.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	25.464,42	
1.4.0.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	104,10	94,13	BDI 1	116,29	12.105,79	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	91790	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. AF_10/2015	M	136,00	69,29	BDI 1	85,60	11.641,60	RA
1.4.0.0.3.	COTAÇÃO	62 AMMOC	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 40X40CM COM ENTRADA E SAÍDE DE 100MM- INCLUSO GRELHA	UN	7,00	198,55	BDI 1	245,29	1.717,03	RA
1.5.			FECHAMENTOS					-	90.074,08	
1.5.0.0.1.	SINAPI	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	669,44	92,02	BDI 1	113,68	76.101,94	RA
1.5.0.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,90	98,57	BDI 1	121,77	6.563,40	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,30	77,48	BDI 1	95,72	1.177,36	RA
1.5.0.0.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	53,90	93,58	BDI 1	115,61	6.231,38	RA
1.6.			REVESTIMENTOS					-	89.595,43	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC
			BDI 1 23,54%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.6.0.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.329,87	3,42	BDI 1	4,23	5.625,35	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	89048	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	925,19	29,74	BDI 1	36,74	33.991,48	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	139,04	5,01	BDI 1	6,19	860,66	RA
1.6.0.0.4.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	139,04	30,42	BDI 1	37,58	5.225,12	RA
1.6.0.0.5.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	387,78	32,16	BDI 1	39,73	15.406,50	RA
1.6.0.0.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	387,78	59,46	BDI 1	73,46	28.486,32	RA
1.7.			PINTURAS					-	20.471,28	
1.7.0.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	139,04	2,38	BDI 1	2,94	408,78	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,04	15,00	BDI 1	18,53	2.576,41	RA
1.7.0.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E ESTRUTURAS DE CONCRETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	925,19	2,00	BDI 1	2,47	2.285,22	RA
1.7.0.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	925,19	13,30	BDI 1	16,43	15.200,87	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÕES					-	118.472,12	
1.8.0.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	652,43	31,53	BDI 1	38,95	25.412,15	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	652,43	97,93	BDI 1	120,98	78.930,98	RA
1.8.0.0.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	226,40	11,01	BDI 1	13,60	3.079,04	RA
1.8.0.0.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65,40	103,69	BDI 1	128,10	8.377,74	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	<table border="1"> <tr> <td>MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC</td> <td>BDI 1 23,54%</td> <td>BDI 2 0,00%</td> <td>BDI 3 0,00%</td> </tr> </table>	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.8.0.0.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO EM CALÇADAS EXTERNAS	M2	249,22	8,42	BDI 1	10,40	2.591,89	RA
1.8.0.0.6.	SINAPI-I	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) EM CALÇADAS EXTERNAS	M	46,70	1,39	BDI 1	1,72	80,32	RA
1.9.			ESQUADRIAS					-	46.611,25	
1.9.0.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM ACIONADOR ATENDENDO A NBR 9050/2020, CONFORME DETALHE EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,90	377,31	BDI 1	466,13	21.395,37	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM ACIONADOR ATENDENDO A NBR 9050/2020, CONFORME DETALHE EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,84	538,33	BDI 1	665,05	558,64	RA
1.9.0.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	656,79	BDI 1	811,40	7.667,73	RA
1.9.0.0.4.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 120X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	3.036,91	BDI 1	3.751,80	7.503,60	RA
1.9.0.0.5.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	6,30	548,14	BDI 1	677,17	4.266,17	RA
1.9.0.0.6.	SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	41,90	81,43	BDI 1	100,60	4.215,14	RA
1.9.0.0.7.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	12,60	64,54	BDI 1	79,73	1.004,60	RA
1.10.			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					-	13.274,13	
1.10.1.			SANITÁRIOS					-	5.759,76	
1.10.1.0.1.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO ACESSÍVEL, ATENDENDO A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,58	BDI 1	124,26	248,52	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACIONAMENTO EM LAVANCA PARA PCD, ATENDENDO A NORMA 9050/2020	UN	2,00	175,89	BDI 1	217,29	434,58	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	505,18	BDI 1	624,10	1.248,20	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	36,67	BDI 1	45,30	90,60	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC
			BDI 1 23,54%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.10.1.0.5.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	169,96	BDI 1	209,97	839,88	RA
1.10.1.0.6.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	159,39	BDI 1	196,91	393,82	RA
1.10.1.0.7.	COTAÇÃO	22 AMMOC	BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM	UN	6,00	108,30	BDI 1	133,79	802,74	RA
1.10.1.0.8.	COTAÇÃO	5 AMMOC	SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO	UN	2,00	280,25	BDI 1	346,22	692,44	RA
1.10.1.0.9.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	43,91	BDI 1	54,25	108,50	RA
1.10.1.0.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	43,91	BDI 1	54,25	108,50	RA
1.10.1.0.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	51,20	BDI 1	63,25	126,50	RA
1.10.1.0.12.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	20,97	BDI 1	25,91	51,82	RA
1.10.1.0.13.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,44	344,95	BDI 1	426,15	613,66	RA
1.10.2.			COZINHAS					-	7.514,37	
1.10.2.0.1.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	8,70	462,45	BDI 1	571,31	4.970,40	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	15,41	45,60	BDI 1	56,33	868,05	RA
1.10.2.0.3.	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,18	BDI 1	28,64	229,12	RA
1.10.2.0.4.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE DE 25CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	234,22	BDI 1	289,36	1.446,80	RA
1.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	4.088,37	
1.11.0.0.1.	SINAPI	91785	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	37,00	38,67	BDI 1	47,77	1.767,49	RA
1.11.0.0.2.	SINAPI	91786	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	27,60	BDI 1	34,10	545,60	RA
1.11.0.0.3.	SINAPI	91788	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,00	40,35	BDI 1	49,85	1.395,80	RA
1.11.0.0.4.	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4,00	76,79	BDI 1	94,87	379,48	RA
1.12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	9.862,16	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC
			BDI 1 23,54%
			BDI 2 0,00%
			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
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.12.0.0.1.	SINAPI	91793	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00	80,08	BDI 1	98,93	3.165,76	RA
1.12.0.0.2.	SINAPI	91794	INSTALAÇÃO 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	3,00	39,47	BDI 1	48,76	146,28	RA
1.12.0.0.3.	SINAPI	91795	INSTALAÇÃO TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,00	65,51	BDI 1	80,93	4.693,94	RA
1.12.0.0.4.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	396,96	BDI 1	490,40	1.471,20	RA
1.12.0.0.5.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	254,22	BDI 1	314,06	314,06	RA
1.12.0.0.6.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	28,70	BDI 1	35,46	70,92	RA
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	78.226,25	
1.13.1.			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					-	2.332,07	
1.13.1.0.1.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	817,33	BDI 1	1.009,73	1.009,73	RA
1.13.1.0.2.	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	710,52	BDI 1	877,78	877,78	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	359,85	BDI 1	444,56	444,56	RA
1.13.2.			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	1.563,89	
1.13.2.0.1.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,87	BDI 1	14,66	146,60	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	13,10	BDI 1	16,18	307,42	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,10	BDI 1	16,18	80,90	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC
			BDI 1 23,54%
			BDI 2 0,00%
			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
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.13.2.0.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	94,62	BDI 1	116,89	233,78	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	152,47	BDI 1	188,36	188,36	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI-I	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	491,20	BDI 1	606,83	606,83	RA
1.13.3.			TUBULAÇÃO APARENTE					-	2.738,40	
1.13.3.0.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	165,00	8,67	BDI 1	10,71	1.767,15	RA
1.13.3.0.2.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	75,00	10,48	BDI 1	12,95	971,25	RA
1.13.4.			ELETRODUTOS					-	9.405,00	
1.13.4.0.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	11,81	BDI 1	14,59	2.188,50	RA
1.13.4.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	9,40	BDI 1	11,61	5.224,50	RA
1.13.4.0.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	90,00	12,85	BDI 1	15,87	1.428,30	RA
1.13.4.0.4.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	15,82	BDI 1	19,54	293,10	RA
1.13.4.0.5.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	14,92	BDI 1	18,43	110,58	RA
1.13.4.0.6.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	21,59	BDI 1	26,67	160,02	RA
1.13.5.			CABOS UNIPOLARES (COBRE)					-	39.621,60	
1.13.5.0.1.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	36,99	BDI 1	45,70	18.280,00	RA
1.13.5.0.2.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	15,11	BDI 1	18,67	1.493,60	RA
1.13.5.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	6,75	BDI 1	8,34	3.336,00	RA
1.13.5.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.200,00	4,18	BDI 1	5,16	16.512,00	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC
			BDI 1 23,54%
			BDI 2 0,00%
			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
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.13.6.			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDOS E SOBREPOSTOS					-	7.248,74	
1.13.6.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	15,46	BDI 1	19,10	2.865,00	RA
1.13.6.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,89	BDI 1	31,98	63,96	RA
1.13.6.0.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,85	BDI 1	50,47	100,94	RA
1.13.6.0.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	55,81	BDI 1	68,95	68,95	RA
1.13.6.0.5.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,95	BDI 1	75,30	75,30	RA
1.13.6.0.6.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,13	BDI 1	39,69	39,69	RA
1.13.6.0.7.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	47,03	BDI 1	58,10	58,10	RA
1.13.6.0.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	31,08	BDI 1	38,40	1.536,00	RA
1.13.6.0.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	33,12	BDI 1	40,92	1.636,80	RA
1.13.6.0.10.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	13,02	BDI 1	16,08	804,00	RA
1.13.7.			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS					-	13.173,71	
1.13.7.0.1.	COTAÇÃO	107 AMMOC	REFLETOR MODULAR EM LED - 50W, COR: BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP166, DIMENSÕES APROXIMADAS: 19X10X6CM, VIDA ÚTIL: 50.000H, LUMINOSIDADE: ACIMA DE 8000 LÚMENS	UN	25,00	165,30	BDI 1	204,21	5.105,25	RA
1.13.7.0.2.	AMMOC	202	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, INCLUSO LÂMPADAS LED 18/20W E INSTALAÇÃO	UN	25,00	108,50	BDI 1	134,04	3.351,00	RA
1.13.7.0.3.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 25 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	86,42	BDI 1	106,76	1.921,68	RA
1.13.7.0.4.	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	87,04	BDI 1	107,53	2.795,78	RA
1.13.8.			ACESSÓRIOS USO GERAL					-	340,28	
1.13.8.0.1.	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	5,00	21,58	BDI 1	26,66	133,30	RA
1.13.8.0.2.	SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	200,00	0,28	BDI 1	0,35	70,00	RA
1.13.8.0.3.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	200,00	0,20	BDI 1	0,25	50,00	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.13.8.0.4.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	2,07	BDI 1	2,56	51,20	RA
1.13.8.0.5.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	15,20	BDI 1	18,78	18,78	RA
1.13.8.0.6.	SINAPI-I	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	100,00	0,14	BDI 1	0,17	17,00	RA
1.13.9.			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					-	1.802,56	
1.13.9.0.1.	SINAPI-I	39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	8,00	45,92	BDI 1	56,73	453,84	RA
1.13.9.0.2.	AMMOC	226	EXAUSTOR INDUSTRIAL EÓLICO COM VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA (DIÂMETRO SUPERIOR 90CM; DIÂMETRO INFERIOR: 57,5 CM; ALTURA: 63CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	533,97	BDI 1	659,67	659,67	RA
1.13.9.0.3.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	5,00	111,55	BDI 1	137,81	689,05	RA
1.14.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	68.794,79	
1.14.1.			EXTINTORES, PLACAS E LUMINÁRIAS					-	4.499,70	
1.14.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	151,84	BDI 1	187,58	1.125,48	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	27,77	BDI 1	34,31	446,03	RA
1.14.1.0.3.	COTAÇÃO	4 AMMOC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLOCO AUTONOMO 2 x 55 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	369,55	BDI 1	456,54	1.369,62	RA
1.14.1.0.4.	COTAÇÃO	77 AMMOC	PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 50X32CM	UN	2,00	179,07	BDI 1	221,22	442,44	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	21,28	BDI 1	26,29	26,29	RA
1.14.1.0.6.	DEINFRA	43700	PLACA DE SINALIZACAO ACRILICO 16X25 CM	UN	2,00	18,33	BDI 1	22,64	45,28	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	90778	LAUDOS PARA HABITE-SE DO BOMBEIRO, CONFORME EXIGÊNCIA	H	8,00	105,69	BDI 1	130,57	1.044,56	RA
1.14.2.			SISTEMA DE ALARME					-	1.009,62	
1.14.2.0.1.	DEINFRA	43723	ACIONADOR MANUAL SEGURANCA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO)	UN	2,00	77,73	BDI 1	96,03	192,06	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	12,49	BDI 1	15,43	370,32	RA
1.14.2.0.3.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,00	2,17	BDI 1	2,68	8,04	RA
1.14.2.0.4.	AMMOC	203	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS, 0,75MM INCLUSO INSTALAÇÃO	M	48,00	7,41	BDI 1	9,15	439,20	RA
1.14.3.			REDE DE HIDRANTES					-	2.612,98	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC
			BDI 1 23,54%
			BDI 2 0,00%
			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
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29	
1.14.3.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	949,35	BDI 1	1.172,83	1.172,83	RA
1.14.3.0.2.	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	262,12	BDI 1	323,82	323,82	RA
1.14.3.0.3.	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,50	225,27	BDI 1	278,30	695,75	RA
1.14.3.0.4.	SINAPI-I	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,00	340,44	BDI 1	420,58	420,58	RA
1.14.4.			REDE DE GÁS CANALIZADO					-	14.715,61	
1.14.4.0.1.	AMMOC	218	CENTRAL DE GÁS PARA ARMAZENAMENTO DE GÁS GLP, FECHAMENTO EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA, COBERTURA EM LAJE DE CONCRETO, COM PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, INCLUINDO 04 VASILHAMES, ABRIGO DE CONTROLE E MANOBRA, TUBULAÇÕES, VÁLVULAS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ATENDENDO NBR 13523:2019	UN	1,00	7.667,09	BDI 1	9.471,92	9.471,92	RA
1.14.4.0.2.	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,80	55,88	BDI 1	69,03	193,28	RA
1.14.4.0.3.	SINAPI	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	31,10	98,85	BDI 1	122,12	3.797,93	RA
1.14.4.0.4.	AMMOC	172	ABERTURA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE INFERIOR E SUPERIOR EM PAREDES, COMPOSTA POR GRELHAS QUADRADAS (25X25CM) -	UN	4,00	253,46	BDI 1	313,12	1.252,48	RA
1.14.5.			GUARDA-CORPO					-	45.956,88	
1.14.5.0.1.	COTAÇÃO	74 AMMOC	GUARDA-CORPO COM ALTURA DE 1,10M, BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM, ATENDENDO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE E BOMBEIRO, EM AÇO INOX DN 40MM, INCLUSO EXECUÇÃO E FIXAÇÃO	M	62,00	600,00	BDI 1	741,24	45.956,88	RA
1.15.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.001,56	
1.15.0.0.1.	DEINFRA	42846	LIMPEZA DA OBRA- REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	810,35	2,00	BDI 1	2,47	2.001,56	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TILIAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO	MUNICÍPIO / UF TREZE TILIAS/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2º ETAPA ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO									1.538.269,29

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.

TREZE TILIAS/SC
Local

terça-feira, 14 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN
CREA/CAU: 166933-0
ART/RRT: 7931945-9

RECURSO
←