



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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\$)	
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
1.			ESCOLA ANGELA FUGANTI					-	126.227,30	
1.1.			DEPÓSITO					-	23.000,84	
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.512,23	
1.1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,10	81,70	BDI 1	106,04	1.495,16	RA
1.1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	20,57	0,64	BDI 1	0,83	17,07	RA
1.1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	287,62	
1.1.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,75	102,71	BDI 1	133,31	233,29	RA
1.1.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	25,29	BDI 1	32,82	32,82	RA
1.1.2.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,75	9,47	BDI 1	12,29	21,51	RA
1.1.3.			VIGA DE FUNDAÇÃO					-	3.324,59	
1.1.3.1.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,03	131,33	BDI 1	170,45	1.709,61	RA
1.1.3.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,09	16,56	BDI 1	21,49	517,69	RA
1.1.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,12	14,56	BDI 1	18,90	304,67	RA
1.1.3.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,75	814,25	BDI 1	1.056,82	792,62	RA
1.1.4.			PISO					-	5.525,38	
1.1.4.1.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	20,57	81,10	BDI 1	105,26	2.165,20	RA
1.1.4.2.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	20,57	65,35	BDI 1	84,82	1.744,75	RA
1.1.4.3.	SINAPI	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	20,57	51,98	BDI 1	67,46	1.387,65	RA
1.1.4.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	21,86	8,03	BDI 1	10,42	227,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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 ↓
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
1.1.5.			ALVENARIA					-	3.086,20	
1.1.5.1.	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,51	93,21	BDI 1	120,98	3.086,20	RA
1.1.6.			PAREDES					-	6.131,15	
1.1.6.1.	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_10/2022	M2	41,46	4,60	BDI 1	5,97	247,52	RA
1.1.6.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	25,51	8,25	BDI 1	10,71	273,21	RA
1.1.6.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	66,97	36,66	BDI 1	47,58	3.186,43	RA
1.1.6.4.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	41,46	18,69	BDI 1	24,26	1.005,82	RA
1.1.6.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	41,46	12,04	BDI 1	15,63	648,02	RA
1.1.6.6.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	25,51	23,26	BDI 1	30,19	770,15	RA
1.1.7.			ABERTURAS					-	2.502,26	
1.1.7.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,56	948,99	BDI 1	1.231,69	1.921,44	RA
1.1.7.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,48	660,34	BDI 1	857,06	411,39	RA
1.1.7.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,80	163,18	BDI 1	211,79	169,43	RA
1.1.8.			PONTOS ELÉTRICOS					-	490,09	
1.1.8.1.	Composição	03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	1,00	157,51	BDI 1	204,43	204,43	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	Apelido do Empreendimento REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 12-24 (DES.)	Descrição do Lote REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	Município / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
1.1.8.2.	Composição	04	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	156,53	BDI 1	203,16	203,16	RA
1.1.8.3.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	31,78	BDI 1	41,25	82,50	RA
1.1.9.			LIMPEZA DA OBRA					-	141,32	
1.1.9.1.	Composição	02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	20,57	5,29	BDI 1	6,87	141,32	RA
1.2.			SALA DE AULA					-	19.396,90	
1.2.1.			PISO					-	12.558,75	
1.2.1.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	29,90	2,61	BDI 1	3,39	101,36	RA
1.2.1.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	61,42	22,83	BDI 1	29,63	1.819,87	RA
1.2.1.3.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,49	198,26	BDI 1	257,32	640,73	RA
1.2.1.4.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,98	112,50	BDI 1	146,01	727,13	RA
1.2.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,49	25,29	BDI 1	32,82	81,72	RA
1.2.1.6.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	24,90	81,10	BDI 1	105,26	2.620,97	RA
1.2.1.7.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	24,90	65,35	BDI 1	84,82	2.112,02	RA
1.2.1.8.	SINAPI	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	61,42	51,98	BDI 1	67,46	4.143,39	RA
1.2.1.9.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	29,90	8,03	BDI 1	10,42	311,56	RA
1.2.2.			ABERTURAS					-	3.959,38	
1.2.2.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,15	9,57	BDI 1	12,42	39,12	RA
1.2.2.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15	948,99	BDI 1	1.231,69	3.879,82	RA
1.2.2.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,85	36,66	BDI 1	47,58	40,44	RA
1.2.3.			PAREDES E TETO					-	2.456,81	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
1.2.3.1.	Composição	01	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADA PARA REMOÇÃO DE TINTA EXISTENTE	M2	133,45	2,14	BDI 1	2,78	370,99	RA
1.2.3.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,45	12,04	BDI 1	15,63	2.085,82	RA
1.2.4.			LIMPEZA DE OBRA					-	421,96	
1.2.4.1.	Composição	02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	61,42	5,29	BDI 1	6,87	421,96	RA
1.3.			ESCADA					-	15.474,47	
1.3.1.			SERVIÇOS					-	15.474,47	
1.3.1.1.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	8,92	65,35	BDI 1	84,82	756,59	RA
1.3.1.2.	Composição	05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, COM DUPLA COLAGEM E UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA AC-III - JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 6M LINEARES DE 20MM DE LARGURA	M2	13,42	66,71	BDI 1	86,58	1.161,90	RA
1.3.1.3.	Composição	06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45CM, COM DUPLA COLAGEM E UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA AC-III	M	10,26	8,96	BDI 1	11,63	119,32	RA
1.3.1.4.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	3,69	97,46	BDI 1	126,49	466,75	RA
1.3.1.5.	Composição	07	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO H = 1,10M, COM CORRIMÃO DUPLO, ALTURAS 0,92M E 0,70M, MONTANTES TUBULARES 1 1/4", CORRIMÃOS 1 1/4", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS 3/4", FIXADOS COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	4,10	701,66	BDI 1	910,68	3.733,79	RA
1.3.1.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,46	9,57	BDI 1	12,42	42,97	RA
1.3.1.7.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,30	639,23	BDI 1	829,66	3.567,54	RA
1.3.1.8.	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	309,01	BDI 1	401,06	802,12	RA
1.3.1.9.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	689,10	BDI 1	894,38	1.788,76	RA
1.3.1.10.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,92	203,10	BDI 1	263,60	2.351,31	RA
1.3.1.11.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,68	60,61	BDI 1	78,67	368,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
1.3.1.12.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,05	30,17	BDI 1	39,16	315,24	RA
1.4.			MURO DO PARQUE					-	45.543,07	
1.4.1.			SERVIÇOS DO MURO					-	34.680,85	
1.4.1.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	29,96	168,43	BDI 1	218,61	6.549,56	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,26	11,48	BDI 1	14,90	1.359,77	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,95	14,56	BDI 1	18,90	641,66	RA
1.4.1.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,94	704,05	BDI 1	913,79	2.686,54	RA
1.4.1.5.	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	36,30	114,72	BDI 1	148,90	5.405,07	RA
1.4.1.6.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	51,28	8,25	BDI 1	10,71	549,21	RA
1.4.1.7.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	51,28	36,66	BDI 1	47,58	2.439,90	RA
1.4.1.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,58	51,02	BDI 1	66,22	3.415,63	RA
1.4.1.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,28	12,04	BDI 1	15,63	801,51	RA
1.4.1.10.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	14,66	112,50	BDI 1	146,01	2.140,51	RA
1.4.1.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,66	25,29	BDI 1	32,82	481,14	RA
1.4.1.12.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	11,30	559,81	BDI 1	726,58	8.210,35	RA
1.4.2.			LIMPEZA DA ÁREA EXTERNA					-	160,77	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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 ↓
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
1.4.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	193,70	0,64	BDI 1	0,83	160,77	RA
1.4.3.			RAMPA DE ACESSO AO PARQUE					-	3.800,24	
1.4.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,24	307,18	BDI 1	398,69	893,07	RA
1.4.3.2.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,92	19,70	BDI 1	25,57	458,21	RA
1.4.3.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,68	704,05	BDI 1	913,79	2.448,96	RA
1.4.4.			PASSEIO PÚBLICO - ESP. 12CM					-	6.901,21	
1.4.4.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,47	198,26	BDI 1	257,32	1.150,22	RA
1.4.4.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,92	56,33	BDI 1	73,11	140,37	RA
1.4.4.3.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	5,36	794,58	BDI 1	1.031,29	5.527,71	RA
1.4.4.4.	Composição	08	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PASSEIO PÚBLICO - CORTES A CADA 5m	M	8,94	0,38	BDI 1	0,49	4,38	RA
1.4.4.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,39	9,47	BDI 1	12,29	78,53	RA
1.5.			MURETA DE FECHAMENTO					-	22.812,02	
1.5.1.			DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	3.538,14	
1.5.1.1.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,84	566,16	BDI 1	734,82	2.086,89	RA
1.5.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,52	40,53	BDI 1	52,60	605,95	RA
1.5.1.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,02	102,71	BDI 1	133,31	402,60	RA
1.5.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,04	25,29	BDI 1	32,82	296,69	RA
1.5.1.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,88	9,47	BDI 1	12,29	146,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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\$)	
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
1.5.2.			FUNDAÇÃO					-	19.273,88	
1.5.2.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,38	192,42	BDI 1	249,74	94,90	RA
1.5.2.2.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,52	131,33	BDI 1	170,45	9.122,48	RA
1.5.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,38	16,56	BDI 1	21,49	2.200,15	RA
1.5.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,82	11,48	BDI 1	14,90	891,32	RA
1.5.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,98	14,56	BDI 1	18,90	1.152,52	RA
1.5.2.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,50	814,25	BDI 1	1.056,82	5.812,51	RA
2.			ESCOLA CRESCER E APRENDER					-	129.956,82	
2.1.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	129.956,82	
2.1.0.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	403,86	2,61	BDI 1	3,39	1.369,09	RA
2.1.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	985,14	22,83	BDI 1	29,63	29.189,70	RA
2.1.0.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,20	9,47	BDI 1	12,29	186,81	RA
2.1.0.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	985,14	1,92	BDI 1	2,49	2.453,00	RA
2.1.0.5.	Composição	05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, COM DUPLA COLAGEM E UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA AC-III - JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 6M LINEARES DE 20MM DE LARGURA	M2	985,14	66,71	BDI 1	86,58	85.293,42	RA
2.1.0.6.	Composição	06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45CM, COM DUPLA COLAGEM E UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA AC-III	M	403,86	8,96	BDI 1	11,63	4.696,89	RA
2.1.0.7.	Composição	02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	985,14	5,29	BDI 1	6,87	6.767,91	RA
3.			PASSEIO PÚBLICO - CENTRO DE EVENTOS					-	9.275,05	
3.1.			SERVIÇOS DO PASSEIO - ESP. 12CM					-	9.275,05	
3.1.0.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,15	198,26	BDI 1	257,32	1.582,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ - SC	BDI 1 29,79%	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\$)	
REFORMA ESCOLA ANGELA, ESCOLA CRESCER E CENTRO DE EVENTOS									265.459,17	
3.1.0.2.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	7,38	794,58	BDI 1	1.031,29	7.610,92	RA
3.1.0.3.	Composição	08	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PASSEIO PÚBLICO - CORTES A CADA 5m	M	12,30	0,38	BDI 1	0,49	6,03	RA
3.1.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,15	9,47	BDI 1	12,29	75,58	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.

TANGARÁ - SC
Local
terça-feira, 25 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCO ANTONIO PRETTO ZANCANELLI
CREA/CAU: 197462-5
ART/RRT: 0