

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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\$)	
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
1.			DRENAGEM E MURO DE ALVENARIA					-	38.362,93	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.352,35	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,0 X 1,5* M	M2	3,00	225,00	BDI 1	285,75	857,25	RA
1.1.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE CERCAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, PARA REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	55,00	1,96	BDI 1	2,49	136,95	RA
1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,57	40,96	BDI 1	52,02	289,75	RA
1.1.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	180,00	0,30	BDI 1	0,38	68,40	RA
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	12.571,81	
1.2.1.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	53,40	5,95	BDI 1	7,56	403,70	RA
1.2.2.	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	1.545,50	BDI 1	1.962,79	3.925,58	RA
1.2.3.	SINAPI	97949	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	1.545,50	BDI 1	1.962,79	1.962,79	RA
1.2.4.	SINAPI-I	11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *600 X 800* MM	UN	2,00	292,55	BDI 1	371,54	743,08	RA
1.2.5.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	75,29	BDI 1	95,62	4.016,04	RA
1.2.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,04	37,37	BDI 1	47,46	1.520,62	RA
1.3.			MURO EM ALVENARIA					-	24.438,77	
1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA E VIGAS DE BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,51	72,65	BDI 1	92,27	692,95	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,51	37,37	BDI 1	47,46	214,04	RA
1.3.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,11	24,51	BDI 1	31,13	345,85	RA
1.3.4.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,20	304,22	BDI 1	386,36	2.009,07	RA
1.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	15,18	BDI 1	19,28	350,90	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
1.3.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA PARA SAPATAS, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,65	364,61	BDI 1	463,05	300,98	RA
1.3.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE SAPATAS. AF_12/2015	M3	0,65	172,47	BDI 1	219,04	142,38	RA
1.3.8.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	13,75	167,56	BDI 1	212,80	2.926,00	RA
1.3.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,28	15,18	BDI 1	19,28	950,12	RA
1.3.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA PARA VIGAS DE BALDRAME, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,88	380,74	BDI 1	483,54	425,52	RA
1.3.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE VIGAS DE BALDRAME. AF_12/2015	M3	0,88	172,47	BDI 1	219,04	192,76	RA
1.3.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE VIGAS DE BALDRAME, SENDO TODA A FACE SUPERIOR E 15CM EM CADA LATERAL, E FACE ENTERRADA DE MURO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	25,91	27,76	BDI 1	35,26	913,59	RA
1.3.13.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	10,32	294,42	BDI 1	373,91	3.858,75	RA
1.3.14.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,78	15,13	BDI 1	19,22	764,57	RA
1.3.15.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA EM PILARES, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,39	380,74	BDI 1	483,54	188,58	RA
1.3.16.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PILARES. AF_12/2015	M3	0,39	172,47	BDI 1	219,04	85,43	RA
1.3.17.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA MÉDIA) COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	25,68	123,81	BDI 1	157,24	4.037,92	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
1.3.18.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	56,93	5,28	BDI 1	6,71	382,00	RA
1.3.19.	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	56,93	30,34	BDI 1	38,53	2.193,51	RA
1.3.20.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,94	1,95	BDI 1	2,48	123,85	RA
1.3.21.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,94	12,09	BDI 1	15,35	766,58	RA
1.3.22.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	55,39	36,58	BDI 1	46,46	2.573,42	RA
2.			ANEXO 01 - SALAS DE ATIVIDADES					-	269.797,95	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS ANEXO 01					-	2.706,91	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,60	51,24	BDI 1	65,07	2.706,91	RA
2.2.			ESCAVAÇÕES, REATERROS E FUNDAÇÕES					-	43.671,60	
2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	11,80	72,65	BDI 1	92,27	1.088,79	RA
2.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,08	37,37	BDI 1	47,46	336,02	RA
2.2.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,25	24,51	BDI 1	31,13	599,25	RA
2.2.4.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	16,64	304,22	BDI 1	386,36	6.429,03	RA
2.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,24	15,18	BDI 1	19,28	1.797,67	RA
2.2.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA PARA SAPATAS, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,33	364,61	BDI 1	463,05	1.541,96	RA
2.2.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE SAPATAS. AF_12/2015	M3	3,33	172,47	BDI 1	219,04	729,40	RA
2.2.8.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	34,88	167,56	BDI 1	212,80	7.422,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
2.2.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.099,28	15,18	BDI 1	19,28	21.194,12	RA
2.2.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA PARA VIGAS DE BALDRAME, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,62	380,74	BDI 1	483,54	1.266,87	RA
2.2.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE VIGAS DE BALDRAME. AF_12/2015	M3	2,62	172,47	BDI 1	219,04	573,88	RA
2.2.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, SENDO TODA FACE SUPERIOR E EM 15CM NAS DUAS LATERAIS - AF_06/2018	M2	19,63	27,76	BDI 1	35,26	692,15	RA
2.3.			PAREDES - ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIAS					-	68.149,23	
2.3.1.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	40,43	294,42	BDI 1	373,91	15.117,18	RA
2.3.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184,62	15,13	BDI 1	19,22	3.548,40	RA
2.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,81	380,74	BDI 1	483,54	875,21	RA
2.3.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,81	172,47	BDI 1	219,04	396,46	RA
2.3.5.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,80	135,03	BDI 1	171,49	7.682,75	RA
2.3.6.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	120,00	123,42	BDI 1	156,74	18.808,80	RA
2.3.7.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VERGAS E CONTRAVERGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	11,20	155,54	BDI 1	197,54	2.212,45	RA
2.3.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE VERGAS E CONTRAVERGAS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,64	15,13	BDI 1	19,22	857,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
2.3.9.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA PARA VERGAS E CONTRAVERGAS, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,72	380,74	BDI 1	483,54	348,15	RA
2.3.10.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE VERGAS E CONTRAVERGAS. AF_12/2015	M3	0,72	172,47	BDI 1	219,04	157,71	RA
2.3.11.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS ENGASTE BEIRAIS E VIGAS CINTA, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	43,68	155,54	BDI 1	197,54	8.628,55	RA
2.3.12.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE VIGAS ENGASTE BEIRAIS E VIGAS CINTA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	213,84	15,13	BDI 1	19,22	4.110,00	RA
2.3.13.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA PARA VIGAS DE ENGASTE BEIRAIS E VIGAS CINTA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,97	380,74	BDI 1	483,54	1.436,11	RA
2.3.14.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DAS VIGAS DE ENGASTE DE BEIRAIS E VIGAS CINTA. AF_12/2015	M3	2,97	172,47	BDI 1	219,04	650,55	RA
2.3.15.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES DE BEIRAIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,20	54,09	BDI 1	68,69	1.250,16	RA
2.3.16.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE BEIRAL DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,23	BDI 1	18,07	867,36	RA
2.3.17.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA PARA LAJE DE BEIRAL, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,71	380,74	BDI 1	483,54	826,85	RA
2.3.18.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE LAJE DE BEIRAL. AF_12/2015	M3	1,71	172,47	BDI 1	219,04	374,56	RA
2.4.			CONTRAPISOS E CALÇADAS					-	6.655,09	
2.4.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	M3	7,52	103,42	BDI 1	131,34	987,68	RA
2.4.2.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO 5CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,52	526,42	BDI 1	668,55	5.027,50	RA
2.4.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM CALÇADAS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	M3	0,80	103,42	BDI 1	131,34	105,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
2.4.4.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO DE CALÇADAS, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,80	526,42	BDI 1	668,55	534,84	RA
2.5.			REVESTIMENTOS DE PAREDE					-	18.223,09	
2.5.1.	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_06/2014	M2	49,60	6,98	BDI 1	8,86	439,46	RA
2.5.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	192,80	5,28	BDI 1	6,71	1.293,69	RA
2.5.3.	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	158,59	3,28	BDI 1	4,17	661,32	RA
2.5.4.	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	192,80	30,34	BDI 1	38,53	7.428,58	RA
2.5.5.	SINAPI	87775	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. AF_06/2014	M2	49,60	44,63	BDI 1	56,68	2.811,33	RA
2.5.6.	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	158,59	27,75	BDI 1	35,24	5.588,71	RA
2.6.			FORRO E COBERTURA					-	42.944,09	
2.6.1.	Cotação	COT 0007	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO. AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	145,90	98,32	0,00%	98,32	14.344,89	RA
2.6.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	145,90	39,76	BDI 1	50,50	7.367,95	RA
2.6.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,00	49,12	BDI 1	62,38	436,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
2.6.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	98,41	BDI 1	124,98	1.749,72	RA
2.6.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,20	56,92	BDI 1	72,29	3.122,93	RA
2.6.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,60	56,92	BDI 1	72,29	2.573,52	RA
2.6.7.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	150,32	69,92	BDI 1	88,80	13.348,42	RA
2.7.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	18.156,07	
2.7.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X250CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	876,08	BDI 1	1.112,62	2.225,24	RA
2.7.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	85,71	BDI 1	108,85	217,70	RA
2.7.3.	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	49,60	66,37	BDI 1	84,29	4.180,78	RA
2.7.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,20	376,66	BDI 1	478,36	9.184,51	RA
2.7.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	111,98	BDI 1	142,21	1.706,52	RA
2.7.6.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	252,49	BDI 1	320,66	641,32	RA
2.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	22.899,68	
2.8.1.	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	503,68	BDI 1	639,67	639,67	RA
2.8.2.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	94,07	BDI 1	119,47	2.150,46	RA
2.8.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	72,00	32,51	BDI 1	41,29	2.972,88	RA
2.8.4.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR TRIPLO (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18,00	163,13	BDI 1	207,18	3.729,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
2.8.5.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	189,16	BDI 1	240,23	4.804,60	RA
2.8.6.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	15,49	BDI 1	19,67	885,15	RA
2.8.7.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	12,40	BDI 1	15,75	126,00	RA
2.8.8.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	7,87	BDI 1	9,99	79,92	RA
2.8.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	15,18	BDI 1	19,28	5.591,20	RA
2.8.10.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	6,74	BDI 1	8,56	1.078,56	RA
2.8.11.	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	137,00	4,14	BDI 1	5,26	720,62	RA
2.8.12.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,93	BDI 1	20,23	121,38	RA
2.9.			REVESTIMENTO DE PISO					-	14.065,64	
2.9.1.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	150,32	64,85	BDI 1	82,36	12.380,36	RA
2.9.2.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	16,00	82,94	BDI 1	105,33	1.685,28	RA
2.10.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	31.674,31	
2.10.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.526,40	1,95	BDI 1	2,48	3.785,47	RA
2.10.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	199,40	2,29	BDI 1	2,91	580,25	RA
2.10.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.526,40	12,09	BDI 1	15,35	23.430,24	RA
2.10.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	199,40	13,65	BDI 1	17,34	3.457,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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\$)	
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
2.10.5.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	9,00	36,81	BDI 1	46,75	420,75	RA
2.11.			LIMPEZA FINAL DA OBRA ANEXO 01					-	652,24	
2.11.1.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	150,32	1,12	BDI 1	1,42	213,45	RA
2.11.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	150,32	1,51	BDI 1	1,92	288,61	RA
2.11.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	158,59	0,62	BDI 1	0,79	125,29	RA
2.11.4.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	26,76	0,73	BDI 1	0,93	24,89	RA
3.			ANEXO 02 - COBERTURA PLAYGROUND					-	182.243,86	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS ANEXO 02					-	3.624,40	
3.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	55,70	51,24	BDI 1	65,07	3.624,40	RA
3.2.			ESCAVAÇÃO, REATERROS E FUNDAÇÕES					-	10.655,40	
3.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,45	72,65	BDI 1	92,27	410,60	RA
3.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,63	37,37	BDI 1	47,46	77,36	RA
3.2.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS E VIGA DE BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,04	24,51	BDI 1	31,13	219,16	RA
3.2.4.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	16,83	304,22	BDI 1	386,36	6.502,44	RA
3.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,96	15,18	BDI 1	19,28	1.522,35	RA
3.2.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA PARA SAPATAS, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,82	364,61	BDI 1	463,05	1.305,80	RA
3.2.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE SAPATAS. AF_12/2015	M3	2,82	172,47	BDI 1	219,04	617,69	RA
3.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	72.270,00	
3.3.1.	Cotação	COT 0001	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE PLAYGROUND COM 232M2 DE ÁREA, COMPOSTA DE 04 PILARES 6,05M, 04 PILARES 5,15M, 03 PILARES 4,75M, 04 TRELIÇAS 7,20M, 03 TRELIÇAS 5M, 02 TRELIÇAS 22,70M, 04 TRELIÇAS 13,70M (TODOS ENRIJECIDOS E EM PERFIL "U" 100X50MM, ENVELOPADAS EM CHAPA LISA 2MM) E 220M DE TERÇA ENRIJECIDA PERFIL "C" 75X38X20MM, INLUINDO PINTURA ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETA E INSTALADA CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	72.270,00	0,00%	72.270,00	72.270,00	RA

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
3.4.			COBERTURA EM TELHA TIPO SANDUÍCHE					-	44.695,68	
3.4.1.	Cotação	COT 0002	294,28M2 DE COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC 0,50MM TIPO SANDUÍCHE (TELHA+ISOPOR+TELHA), CONFORME PROJETO, PARA PLAYGROUND DE 232M2 DE ÁREA, INCLUINDO PINTURA ELETROSTÁTICA DE ACABAMENTO NA COR BRANCO, COMPLETA E INSTALADA CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	41.760,00	0,00%	41.760,00	41.760,00	RA
3.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,10	73,00	BDI 1	92,71	2.883,28	RA
3.4.3.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	20,00	2,06	BDI 1	2,62	52,40	RA
3.5.			PAINÉIS METÁLICOS DE FECHAMENTO					-	42.133,76	
3.5.1.	Composição	COMP 0001	124,09m2 DE PAINÉIS LATERAIS DE FECHAMENTO DA COBERTURA DO PLAYGROUND, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO ESTRUTURA, PLACAS E JANELAS DE FECHAMENTO E VENEZIANAS DE VENTILAÇÃO, SENDO A ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS 3X5CM E 5X10CM, COM PINTURA ANTICORROSIVA E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, PLACAS LISAS 2MM 50X50CM APARAFUSADAS NA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (DIVERSAS CORES) E JANELAS 50X50 EM VIDRO FIXO 4MM	UNIDADE	1,00	42.133,76	0,00%	42.133,76	42.133,76	RA
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO					-	6.007,33	
3.6.1.	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	50,40	BDI 1	64,01	1.024,16	RA
3.6.2.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	18,11	BDI 1	23,00	368,00	RA
3.6.3.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR TRIPLO (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16,00	163,13	BDI 1	207,18	3.314,88	RA
3.6.4.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00	7,87	BDI 1	9,99	569,43	RA
3.6.5.	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	135,10	4,14	BDI 1	5,26	710,63	RA
3.6.6.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,93	BDI 1	20,23	20,23	RA
3.7.			BASE DE PÓ DE BRITA					-	2.857,29	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
3.7.1.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,00	77,52	BDI 1	98,45	1.673,65	RA
3.7.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE PEDRISCO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	425,00	1,61	BDI 1	2,04	867,00	RA
3.7.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	15,58	BDI 1	19,79	316,64	RA
4.			ANEXO 03 - COBERTURA FUNDOS					-	135.408,02	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS - ANEXO 03					-	2.682,19	
4.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,22	51,24	BDI 1	65,07	2.682,19	RA
4.2.			ESCAVAÇÃO, REATERROS E FUNDAÇÃO					-	7.804,71	
4.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,64	72,65	BDI 1	92,27	335,86	RA
4.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,59	37,37	BDI 1	47,46	75,46	RA
4.2.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,12	24,51	BDI 1	31,13	159,39	RA
4.2.4.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	12,24	304,22	BDI 1	386,36	4.729,05	RA
4.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,40	15,18	BDI 1	19,28	1.106,67	RA
4.2.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA PARA SAPATAS, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,05	364,61	BDI 1	463,05	949,25	RA
4.2.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE SAPATAS. AF_12/2015	M3	2,05	172,47	BDI 1	219,04	449,03	RA
4.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	47.010,00	
4.3.1.	Cotação	COT 0004	ESTRUTURA METÁLICA PARA ÁREA COBERTA FUNDOS CRECHE COM 144M2 DE ÁREA, COMPOSTA DE 04 PILARES 5M, 04 PILARES 5,30M, 04 TRELIÇAS 7,20M, 2 TRELIÇAS 20M, (TODOS ENRIJECIDOS E EM PERFIL "U" 100X50MM, ENVELOPADAS EM CHAPA LISA 2MM) E 140M DE TERÇA ENRIJECIDA PERFIL "C" 75X38X20MM, INLUINDO PINTURA ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETA E INSTALADA CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	47.010,00	0,00%	47.010,00	47.010,00	RA
4.4.			COBERTURA EM TELHA TIPO SANDUICHE					-	27.911,65	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
4.4.1.	Cotação	COT 0005	178,08M2 DE COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC 0,50MM TIPO SANDUÍCHE (TELHA+ISOPOR+TELHA), CONFORME PROJETO, PARA ÁREA COBERTA FUNDOS CRECHE COM 144M2 DE ÁREA, INCLUINDO PINTURA ELETROSTÁTICA DE ACABAMENTO NA COR BRANCO, COMPLETA E INSTALADA CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	25.920,00	0,00%	25.920,00	25.920,00	RA
4.4.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,20	73,00	BDI 1	92,71	1.965,45	RA
4.4.3.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	10,00	2,06	BDI 1	2,62	26,20	RA
4.5.			PAINÉIS METÁLICOS DE FECHAMENTO					-	26.545,06	
4.5.1.	Composição	COMP 0002	80,55M2 DE PAINÉIS LATERAIS DE FECHAMENTO DA COBERTURA DOS FUNDOS DA CRECHE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO INCLUINDO ESTRUTURA, PLACAS E JANELAS DE FECHAMENTO E VENEZIANAS DE VENTILAÇÃO, SENDO A ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS 3X5CM E 5X10CM, COM PINTURA ANTICORROSIVA E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, AS PLACAS LISAS 2MM 50X50CM APARAFUSADAS NA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (DIVERSAS CORES) E JANELAS 50X50 EM VIDRO FIXO 4MM	UNIDADE	1,00	26.545,06	0,00%	26.545,06	26.545,06	RA
4.6.			CONTRAPISOS E REVESTIMENTOS					-	18.902,13	
4.6.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,16	123,81	BDI 1	157,24	1.283,08	RA
4.6.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	M3	7,20	103,42	BDI 1	131,34	945,65	RA
4.6.3.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO E=5CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,20	526,42	BDI 1	668,55	4.813,56	RA
4.6.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	144,00	64,85	BDI 1	82,36	11.859,84	RA
4.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO					-	4.303,16	
4.7.1.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	12,00	45,36	BDI 1	57,61	691,32	RA
4.7.2.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 50 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	16,30	BDI 1	20,70	248,40	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC	BDI 1 27,00%	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\$)	
RUA BENEDITO PAULO DO NASCIMENTO									625.812,76	
4.7.3.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR TRIPLO (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00	146,82	BDI 1	186,46	2.237,52	RA
4.7.4.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,50	7,08	BDI 1	8,99	418,04	RA
4.7.5.	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	145,50	3,73	BDI 1	4,74	689,67	RA
4.7.6.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,34	BDI 1	18,21	18,21	RA
4.8.			LIMPEZA FINAL DA OBRA ANEXO 03					-	249,12	
4.8.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	144,00	1,36	BDI 1	1,73	249,12	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.

ÁGUAS DE CHAPECÓ / SC
Local

terça-feira, 6 de julho de 2021
Data

Responsável Técnico 
Nome: JORGE CÉSAR DREWS
CREA/CAU: 041.748-6
ART/RRT: 6597492-3