

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

PROJETO: Adaptação e reforma cozinha didática

LOCALIZAÇÃO: Rua Blumenau - Bairro Novo Horizonte - Águas de Chapecó

ITEM	CÓDIGO SINAPI (Ref. 03/2022)	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS INICIAIS							Total	3.376,87
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,40 x 1,20 m	m²	2,88	225,00	26,52	284,67	819,85
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,81	47,48	26,52	60,07	108,73
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	73,10	19,14	26,52	24,22	1.770,18
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	14,00	7,84	26,52	9,92	138,87
1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	6,02	30,44	26,52	38,51	231,85
1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und	4,00	10,29	26,52	13,02	52,08
1.7	97628	DEMOLIÇÃO DE PISO (CALÇADA), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,86	234,65	26,52	296,88	255,32
2 REVESTIMENTOS DE PAREDES							Total	54.701,91
2.1	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	74,52	94,68	26,52	119,79	8.926,69
2.2	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	120,44	8,04	26,52	10,17	1.225,14
2.3	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	149,58	50,63	26,52	64,06	9.581,66
2.4	87545	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	321,65	23,97	26,52	30,33	9.754,63
2.5	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARADES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR ,APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	371,25	53,68	26,52	67,92	25.213,79
3 REVESTIMENTOS DE TETOS E PISOS							Total	32.036,50
3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	137,28	75,54	26,52	95,57	13.120,29
3.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	m	274,55	12,55	26,52	15,88	4.359,38
3.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM.	m²	30,17	71,03	26,52	89,87	2.711,29
3.4	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR ,APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	137,28	48,58	26,52	61,46	8.437,70
3.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	174,00	2,33	26,52	2,95	512,94
3.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	174,00	13,15	26,52	16,64	2.894,90
4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							Total	30.842,70
4.1	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA.	und	1,00	412,35	26,52	521,71	521,71
4.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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.	m	15,00	30,42	26,52	38,49	577,31
4.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	45,00	40,94	26,52	51,80	2.330,88
4.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	31,13	26,52	39,39	78,77

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

PROJETO: Adaptação e reforma cozinha didática

LOCALIZAÇÃO: Rua Blumenau - Bairro Novo Horizonte - Águas de Chapecó

ITEM	CÓDIGO SINAPI (Ref. 03/2022)	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX25MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	9,98	26,52	12,63	12,63
4.6	89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	8,32	26,52	10,53	31,58
4.7	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	11,72	26,52	14,83	44,48
4.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	8,30	26,52	10,50	84,01
4.9	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	6,00	55,42	26,52	70,12	420,70
4.10	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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.	m	30,00	83,76	26,52	105,97	3.179,19
4.11	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. 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.	m	15,00	69,20	26,52	87,55	1.313,28
4.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	39,25	26,52	49,66	297,95
4.13	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	47,03	26,52	59,50	59,50
4.14	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	7,23	26,52	9,15	18,29
4.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	11,32	26,52	14,32	85,93
4.16	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	24,27	26,52	30,71	61,41
4.17	11881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA.	und	2,00	139,28	26,52	176,22	352,43
4.18	41629	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60X0,60X0,60M.	und	5,00	353,94	26,52	447,80	2.239,02
4.19	39361	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229).	und	1,00	1.161,14	26,52	1.469,07	1.469,07
4.20	39365	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969).	und	1,00	1.108,55	26,52	1.402,54	1.402,54
4.21	composição	SUMIDOURO DE PEDRAS CONVENCIONAL COM LAJE DE CONCRETO - DIMENSÕES 1,90X2,40X2,50 - INCLUSIVE TAMPA PARA VISITA EM CONCRETO ARMADO.	und	1,00	1.600,56	26,52	2.025,03	2.025,03
4.22	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	224,88	26,52	284,52	569,04
4.23	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	413,69	26,52	523,40	1.046,80
4.24	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	und	4,00	200,00	26,52	253,04	1.012,16
4.25	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	und	2,00	187,57	26,52	237,31	474,63
4.26	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	und	6,00	168,89	26,52	213,68	1.282,08

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

PROJETO: Adaptação e reforma cozinha didática

LOCALIZAÇÃO: Rua Blumenau - Bairro Novo Horizonte - Águas de Chapecó

ITEM	CÓDIGO SINAPI (Ref. 03/2022)	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.27	cotação	PLACA DE PEDRA PARA BANCADA 50X320 CM, COM DUAS CUBAS.	und	1,00	950,00	-	950,00	950,00
4.28	cotação	PLACA DE PEDRA PARA BANCADA 50X270 CM.	und	1,00	970,00	-	970,00	970,00
4.29	cotação	PLACA DE PEDRA PARA BANCADA 50X380 CM, COM DUAS CUBAS.	und	1,00	1.400,00	-	1.400,00	1.400,00
4.30	cotação	PLACA DE PEDRA PARA BANCADA 50X250 CM, COM UMA CUBA.	und	1,00	925,00	-	925,00	925,00
4.31	cotação	PLACA DE PEDRA PARA BANCADA 70X300 CM.	und	1,00	1.100,00	-	1.100,00	1.100,00
4.32	cotação	PLACA DE PEDRA PARA BANCADA 50X600 CM.	und	1,00	1.900,00	-	1.900,00	1.900,00
4.33	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	288,72	26,52	365,29	1.826,44
4.34	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	123,43	26,52	156,16	780,82
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Total	6.907,54
5.1	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIM.	und	1,00	122,49	26,52	154,97	154,97
5.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	16,52	26,52	20,90	104,51
5.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA, 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	245,00	3,02	26,52	3,82	936,12
5.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA, 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	315,00	4,38	26,52	5,54	1.745,60
5.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA, 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	15,95	26,52	20,18	605,40
5.6	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	150,00	7,77	26,52	9,83	1.474,59
5.7	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32MM (1),- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,00	9,51	26,52	12,03	120,32
5.8	38773	LUMINÁRIA DE TETO PAFLON/PAFLONIER EM PLÁSTICO, COM BASE E27 (NÃO INCLUI LÂMPADA).	und	17,00	9,85	26,52	12,46	211,86
5.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,00	19,40	26,52	24,54	417,26
5.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	16,00	32,94	26,52	41,68	666,81
5.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	48,90	26,52	61,87	247,47
5.12	38114	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V.	und	4,00	17,46	26,52	22,09	88,36
5.13	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	53,06	26,52	67,13	134,26
6		ESQUADRIAS					Total	25.988,86
6.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	873,27	26,52	1.104,86	2.209,72
6.2	cotação	PORTA VZ ALUMÍNIO 100X90CM.	und	3,00	700,00	-	700,00	2.100,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

PROJETO: Adaptação e reforma cozinha didática

LOCALIZAÇÃO: Rua Blumenau - Bairro Novo Horizonte - Águas de Chapecó

ITEM	CÓDIGO SINAPI (Ref. 03/2022)	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
6.3	cotação	PORTA VZ ALUMÍNIO 80X210CM.	und	4,00	1.000,00	-	1.000,00	4.000,00
6.4	cotação	PORTA VZ ALUMÍNIO 90X210CM.	und	2,00	1.125,00	-	1.125,00	2.250,00
6.5	cotação	PORTA VZ ALUMÍNIO 120X210CM.	und	2,00	1.500,00	-	1.500,00	3.000,00
6.6	cotação	JANELA DE CORRER 600X140, VIDRO 8MM INCOLOR.	und	1,00	4.200,00	-	4.200,00	4.200,00
6.7	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,96	800,80	26,52	1.013,17	972,65
6.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,64	423,69	26,52	536,05	4.631,49
6.9	cotação	GRADE TUBULAR 140X140CM.	und	5,00	375,00	-	375,00	1.875,00
6.10	cotação	QUADRO TUBULAR COM TELA MOSQUETEIRO 120X120CM.	und	5,00	150,00	-	150,00	750,00
7		LIMPEZA GERAL					Total	303,59
7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	144,13	1,66	26,89	2,11	303,59
TOTAL								154.157,96

DATA:	Município de Águas de Chapecó:	Responsável Técnico:
03/05/2022	Leonir Antônio Hentges Prefeito Municipal	Aline Dezordi Casarin Engenheira Civil - CREA/SC 159.529-0