

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
RUA ANTONIO BELTRAME, 314 , JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES
CNPJ : 92.698.570/0001-15

CEP. MUNIC. C.
IS. RUA
548 **ABN**

PROPOSTA FINANCEIRA

TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BERÇÁRIO JUNTO A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL AMOR E CARINHO, NA RUA JOSÉ ZANETTE, N° 77, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME A SEGUIR:

Razão Social: CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ: 92.698.570/0001-15
Endereço: RUA ANTONIO BELTRAME 314		n°: 314
Bairro: JARDIM GLORIA BENTO GONÇALVES - RS		CEP: 95700000
Telefone: 54 3055 4310	E-mail: cidadeprojetos@yahoo.com.br	
Nome do Banco: Banrisul	N° Agência: 0130	N° Conta Bancária: 06.858.737.0-3
Nome da pessoa p/ contato: Renato		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR - R\$
1.1	CONSTRUÇÃO DE BERÇÁRIO NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMOR E CARINHO:	1.498.625,37
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	974.451,43
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	449.582,73
	Valor Total R\$	
VALOR TOTAL GLOBAL - R\$		1.498.625,37

Prazo de execução: 10 meses

Validade da Proposta: 60 dias

Data: 06 de setembro de 2021


Assinatura do representante legal da empresa
E Rsp. Técnico RENATO TOSI
Eng. Civil RENATO TOSI CREA 51641D
CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927


Assinatura do responsável técnico da empresa
Nome completo: ENG CIVIL ALEX LOTES
CREA 152.067





Tomada de Preços N. 003/2021

Prefeitura Municipal de Cotiporã

PROPOSTA FINANCEIRA

Apresentamos proposta financeira para execução de obra de construção do berçário junto a escola municipal de ensino infantil amor e carinho, na rua José Zanette, N77, em Cotiporã contendo materiais e mão de obra no valor total de R\$ 1.498.625,37 (um milhão quatrocentos e noventa e oito mil seiscentos e vinte e cinco reais e trinta e sete centavos), sendo R\$ 974.451,43 (novecentos e setenta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e um reais com quarenta e três centavos) de materiais e R\$ 449.582,73 (quatrocentos e quarenta e nove mil quinhentos e oitenta e dois reais e setenta e três centavos) de mão de obra, de mais condições conforme edital .

Prazo de execução 10 meses
Validade da proposta : 60 dias

Bento Gonçalves , 06 de Setembro de 2021.


Representante Legal Renato Tosi
Eng Civil Renato Tosi CREA 51641d
CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927





CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME, 314, JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho

Rua José Zanette - Cotiporã RS

DATA:

06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1															
1.1	Placa de obra (1,20 x 1,20 m)	2,88	m²	225,20	157,70	67,50	454,18	194,40	648,58	281,26	196,88	84,38	567,02	243,01	810,03
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, RESPONSÁVEL ELA EXECUÇÃO E PROJETO AS BUILT NO FINAL DA OBRA	80,00	H	92,00	64,40	27,60	5.152,00	2.208,00	7.360,00	115,00	80,50	34,50	6.440,00	2.760,00	9.200,00
1.3	Organização de canteiro de obra, incluindo retirada e empilhamento de pedras basalto, roçada e preparo de terreno, retirada de gradil, etc..	1,00	unid.	2.880,81	2.016,57	864,24	2.016,57	864,24	2.880,81	3.601,01	2.520,71	1.080,30	2.520,71	1.080,30	3.601,01
1.4	Escavação mecanizada com escavadeira para subsolo com boca fora no local ou carregado em caminhão basculante do Município	40,00	H	159,67	111,77	47,90	4.470,80	1.916,00	6.386,80	199,59	139,71	59,88	5.588,52	2.395,08	7.983,60
1.5	Mobilização e desmobilização de canteiro de obras	1,00	unid.	4.500,00	2.498,09	1.700,00	2.498,09	1.700,00	4.198,09	5.625,00	3.122,61	2.125,00	3.122,61	2.125,00	5.247,61
1.6	Retirada de muro existente, com reaproveitamento de soleiras e pedras de basalto	90,00	m²	44,18	30,91	13,27	2.781,90	1.194,30	3.976,20	55,30	38,71	16,59	3.483,90	1.493,10	4.977,00
1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	10,00	mês	450,00	315,00	135,00	3.150,00	1.350,00	4.500,00	562,50	393,75	168,75	3.937,50	1.687,50	5.625,00
1.8	Tapumes conforme indicado em projeto	72,60	m²	104,46	73,12	31,34	5.308,51	2.275,28	7.583,80	130,58	91,40	39,18	6.636,08	2.844,03	9.480,11
NIVELAMENTO E ESCAVAÇÕES															
2															
2.1	Reaterro mecanizado depois do baldrame	50,00	m³	8,51	5,96	2,55	298,00	127,50	425,50	10,64	7,45	3,19	372,40	159,60	532,00
2.2	Escavação manual de vala para viga de baldrame	15,00	m³	90,47	63,33	27,14	949,95	407,10	1.357,05	113,09	79,16	33,93	1.187,45	508,90	1.696,35
2.3	Reaterro de vala com compactação manual	15,00	m³	36,91	25,84	11,07	387,60	166,05	553,65	46,14	32,30	13,84	484,47	207,63	692,10
2.4	Nivelamento de terreno para construção, com lastro de brita nº 02	27,95	m³	143,49	100,44	43,05	2.807,30	1.203,25	4.010,55	179,36	125,55	53,81	3.509,18	1.503,93	5.013,11
2.5	Escavação manual para sapata com previsão de forma	18,00	m³	68,83	48,18	20,65	867,24	371,70	1.238,94	86,04	60,23	25,81	1.084,10	464,62	1.548,72
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	140,00	m	28,95	0,10	28,85	14,00	4.039,00	4.053,00	36,19	0,13	36,06	17,50	5.048,75	5.066,25
FUNDAÇÕES															
3															
3.1	SAPATAS														
3.1.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	32,30	m²	55,57	36,90	16,67	1.256,47	538,44	1.794,91	69,47	48,63	20,84	1.570,72	673,16	2.243,88
3.1.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico (sapatas)	40,00	m²	13,73	9,61	4,12	384,40	164,80	549,20	17,16	12,01	5,15	480,48	205,92	686,40
3.1.3	Armação de sapata de concreto armado Aço-CASO, 8,0mm	188,60	kg	17,90	12,53	5,37	2.363,16	1.012,78	3.375,94	22,37	15,66	6,71	2.953,29	1.265,69	4.218,98
3.1.4	Armação de sapata de concreto armado Aço-CASO, 10,0mm	22,90	kg	16,22	11,35	4,87	259,92	111,52	371,44	20,28	14,19	6,09	325,09	139,32	464,41
3.1.5	Concretagem de sapata, FCK = 30 MPA	5,80	m³	526,91	368,84	158,07	2.139,27	916,81	3.056,08	658,64	461,05	197,59	2.674,08	1.146,03	3.820,11
3.1.6	Bomba para concretagem	5,80	m³	25,76	18,03	7,73	104,57	44,83	149,41	32,20	22,54	9,66	130,73	56,03	186,76
SUPRAESTRUTURA															
4															
4.1	PILARES														
TOTAL															

CERAMICA ITAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
RUA ANTONIO BELTRAME, 314, JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.670/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Coliporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)		VALOR UNIT. COM BDI (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	(R\$)		MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.			
4.1.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	249,20	m²	57,00	30,00	27,00	7.476,00	6.728,40	14.204,40	71,25	37,50	33,75	9.345,00	6.728,40	16.073,40		
4.1.2	Concretagem de pilares, FCK = 30 MPa	13,70	m³	12,71	8,90	3,81	121,93	52,20	174,13	15,89	11,13	4,76	152,36	65,30	217,66		
4.1.3	Armação de pilar de concreto armado Aço=CA60, 5,0mm	317,50	kg	19,07	13,35	5,72	4.238,63	1.816,10	6.054,73	23,84	16,69	7,15	5.297,89	2.270,52	7.568,41		
4.1.4	Armação de pilar de concreto armado Aço=CA50, 10,0 mm	770,00	kg	15,11	10,58	4,53	8.146,60	3.488,10	11.634,70	18,89	13,23	5,66	10.181,71	4.363,59	14.545,30		
4.1.5	Armação de pilar de concreto armado Aço=CA50, 12,50mm	341,00	kg	13,73	9,61	4,12	3.277,01	1.404,92	4.681,93	17,16	12,01	5,15	4.096,09	1.755,47	5.851,56		
4.1.6	Bomba para concretagem	13,70	m³	25,76	18,03	7,73	247,01	105,90	352,91	32,20	22,54	9,66	308,80	132,34	441,14		
4.2	VIGAS									TOTAL			89.302,20	46.595,87	135.898,06		
4.2.1	Montagem e desmontagem de formas de vigas - madeira com reaproveitamento (e=25mm)	554,90	m²	82,00	49,00	33,00	27.190,10	18.311,70	45.501,80	102,50	61,25	41,25	33.987,63	22.889,63	56.877,25		
4.2.2	Armação de viga de concreto armado Aço=CA60, 5,0mm	584,60	kg	19,07	13,35	5,72	7.804,41	3.343,91	11.148,32	23,84	16,69	7,15	9.755,80	4.181,06	13.936,86		
4.2.3	Armação de viga de concreto armado Aço=CA50, 8,0mm	690,50	kg	17,89	12,52	5,37	8.645,06	3.707,99	12.353,05	22,36	15,65	6,71	10.807,71	4.631,87	15.439,58		
4.2.4	Armação de viga de concreto armado Aço=CA50, 10,0mm	367,30	kg	16,17	11,32	4,85	4.157,84	1.781,41	5.939,24	20,21	14,15	6,06	5.196,19	2.226,94	7.423,13		
4.2.5	Armação de viga de concreto armado Aço=CA50, 12,5mm	1.071,60	kg	13,73	9,61	4,12	10.298,08	4.414,99	14.713,07	17,16	12,01	5,15	12.872,06	5.516,60	18.388,66		
4.2.6	Armação de viga de concreto armado Aço=CA50, 6,3mm	0,20	kg	18,62	13,03	5,59	2,61	1,12	3,72	23,28	16,29	6,99	3,26	1,40	4,66		
4.2.7	Concretagem de vigas, FCK = 30 MPa	39,80	m³	434,07	303,85	130,22	12.093,23	5.182,76	17.275,99	542,59	379,81	162,78	15.116,56	6.478,52	21.595,08		
4.2.8	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos (fases laterais e superior)	23,50	m²	32,38	22,67	9,71	532,75	228,19	760,93	40,48	28,34	12,14	665,90	285,38	951,28		
4.2.9	Bomba para concretagem	39,80	m³	25,76	18,03	7,73	717,59	307,65	1.025,25	32,20	22,54	9,66	897,09	384,47	1.281,56		
4.3	VERGAS E CONTRAVERGA									TOTAL			5.816,91	2.492,96	8.309,87		
4.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	8,20	m	140,15	82,44	57,71	676,01	473,22	1.149,23	103,05	72,14	30,91	591,51	253,50	845,01		
4.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	18,20	m	106,86	62,86	44,00	1.144,05	800,80	1.944,85	78,58	55,00	23,58	1.001,11	429,05	1.430,16		
4.3.3	Contraverga em concreto moldada in loco, FC=20MPa e Aço=CA50, 6,3mm	70,00	m	117,25	68,97	48,28	4.827,90	3.379,60	8.207,50	86,21	60,35	25,86	4.224,29	1.810,41	6.034,70		
5	LAJES, PISOS E CONTRAPISO									TOTAL			166.820,57	71.494,52	238.315,09		
5.1	Escadas em concreto armado, moldado in loco.	1,02	m³	2.550,09	1.785,06	765,03	1.820,76	780,33	2.601,09	3.187,62	2.231,33	956,29	2.275,96	975,41	3.251,37		
5.2	Piso em concreto armado esp. 15 cm, malha de aço Ø 4,2 mm, espaçamento 10 cm, chumbado em viga com ferro CA 50 Ø 8,00 mm- esp. 20 cm, executado sobre colchão de brita	48,79	m³	776,24	543,37	232,87	26.508,85	11.360,80	37.869,64	970,30	679,21	291,09	33.135,94	14.201,12	47.337,06		

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME, 314, JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Bergério Creche Amor e Carinho

Rua José Zanette - Cotiporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8 + 5) BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101964	484,15	m²	152,79	106,95	45,84	51.779,84	22.193,44	73.973,28	190,99	133,69	57,30	64.727,47	27.740,34	92.467,81
5.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PARA LAJE DE FORRO	484,15	m²	50,60	35,42	15,18	17.148,59	7.349,40	24.497,99	63,26	44,28	18,98	21.439,13	9.180,20	30.627,33
5.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	144,00	m²	149,68	104,78	44,90	15.088,32	6.465,60	21.553,92	187,11	130,98	56,13	18.860,69	8.083,15	26.943,84
5.6	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PARA LAJE DO TÉRREO	144,00	m²	72,42	50,69	21,73	7.299,36	3.129,12	10.428,48	90,52	63,36	27,16	9.124,42	3.310,46	13.034,88
5.7	Armação NEGATIVA entre lajes Aço=CA50, 12,5mm	240,00	kg	13,73	9,61	4,12	2.306,40	988,80	3.295,20	17,16	12,01	5,15	2.882,88	1.135,52	4.118,40
5.8	Contrapiso em argamassa para regularização, aplicado inclusive em áreas molhadas, traço 1:4 (cimento - areia) esp. 2 cm	460,00	m²	35,71	25,00	10,71	11.500,00	4.926,60	16.426,60	44,64	31,25	13,39	14.374,08	6.160,32	20.534,40
6	REVESTIMENTOS														
6.1	REVESTIMENTO INTERNO									TOTAL			32.593,05	13.968,43	46.561,48
6.1.1	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	905,00	m²	3,12	2,18	0,94	1.972,90	850,70	2.823,60	3,91	2,73	1,18	2.476,99	1.061,56	3.538,55
6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA E TIOLETAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	137,55	m²	13,26	9,28	3,98	1.276,46	547,45	1.823,91	16,58	11,60	4,98	1.596,41	684,17	2.280,58
6.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	800,00	m²	16,86	11,80	5,06	9.440,00	4.048,00	13.488,00	21,08	14,75	6,33	11.804,80	5.059,20	16.864,00
6.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	800,00	m²	12,38	8,67	3,71	6.936,00	2.968,00	9.904,00	15,48	10,84	4,64	8.668,80	3.715,20	12.384,00
6.1.5	Revestimento cerâmico para PAREDE com área superior a 2025 cm², retificado,inclusive rejuntamento e argamassa AC III, PEI 4 ou superior, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL	105,00	m²	87,57	61,30	26,27	6.436,50	2.758,35	9.194,85	109,47	76,63	32,84	8.046,05	3.448,30	11.494,35
6.2	REVESTIMENTO EXTERNO									TOTAL					37.164,65
6.2.1	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	19,10		71,76	50,23	21,53	959,39	411,22	1.370,62	39,70	62,79	26,91	1.199,29	513,98	1.713,27

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
RUA ANTONIO BELTRAME, 314, JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.670/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
 Rua José Zanette - Coliporã RS

DATA:
 06/09/2021

REF. MUNIC. COPIPORA
 503 ABM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.			MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
6.2.2	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	56,80	m	99,56	69,69	29,87	3.958,39	1.696,62	5.655,01	124,45	87,11	37,34	4.948,13	2.120,63	7.068,76
6.2.3	REVESTIMENTO EXTERNO EM TIJOLETAS NA COR TERRACOTA 7 X30 CM APLICADAS EM FACHADA	32,55	m²	277,57	194,30	83,27	6.324,47	2.710,44	9.034,90	346,97	242,88	104,09	7.905,71	3.386,16	11.293,87
6.2.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	32,20	m²	38,33	26,83	11,50	863,93	370,30	1.234,23	47,92	33,54	14,38	1.080,11	462,91	1.543,02
6.2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	280,55	m²	6,00	4,20	1,80	1.178,31	504,99	1.683,30	7,50	5,25	2,25	1.472,89	631,24	2.104,13
6.2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	248,00	m²	43,36	30,35	13,01	7.526,80	3.226,48	10.753,28	54,20	37,94	16,26	9.409,12	4.032,48	13.441,60
6.3	REVESTIMENTO PISOS E FORROS									TOTAL			99.828,99	42.783,85	142.612,84
6.3.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020	300,00	m²	258,33	151,96	106,37	45.588,00	31.911,00	77.499,00	189,95	132,96	56,99	39.889,50	17.095,50	56.985,00
6.3.2	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_09/2020	331,00	m	73,29	43,11	30,18	14.269,41	9.989,58	24.258,99	53,89	37,73	16,16	12.486,31	5.351,28	17.837,59
6.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM BORDA RETA (RETIPLICADO), NOS TERMOS DO MEMORIAL	160,00	m²	124,66	87,26	37,40	13.961,60	5.984,00	19.945,60	155,83	109,08	46,75	17.452,96	7.479,84	24.932,80
6.3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	436,16	m²	43,36	30,35	13,01	13.237,46	5.674,44	18.911,90	54,20	37,94	16,26	16.547,91	7.091,96	23.639,87
6.3.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_05/2017	361,30	m	2,28	1,60	0,68	578,08	245,68	823,76	2,85	2,00	0,85	720,80	308,91	1.029,71
6.3.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017, P	436,16	m²	33,36	23,35	10,01	10.184,34	4.365,96	14.550,30	41,70	29,19	12,51	12.731,51	5.456,36	18.187,87
7	ALVENARIAS									TOTAL			64.364,93	27.584,97	91.949,90
7.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39 cm, para paredes externas, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	276,00	m²	59,13	41,39	17,74	11.423,64	4.896,24	16.319,88	73,92	51,74	22,18	14.281,34	6.120,58	20.401,92
7.2	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 19x19x39 cm, para paredes internas, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	331,00	m²	77,68	54,38	23,30	17.999,78	7.712,30	25.712,08	97,11	67,98	29,13	22.500,39	9.643,02	32.143,41
7.3	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA 3 FACES, PEDRAS FORNECIDOS PELO MUNICÍPIO	285,00	m²	91,93	64,35	27,58	18.339,75	7.860,30	26.200,05	114,92	80,44	34,48	22.926,54	9.825,66	32.752,20
7.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016	260,10	m	4,54	3,18	1,36	827,12	353,74	1.180,85	5,68	3,98	1,70	1.034,16	443,21	1.477,37
7.5	Divisória de grão para instalação nos banheiros e fraldário, h = 2,15 m	13,80	m²	300,00	210,00	90,00	2.898,00	1.242,00	4.140,00	375,00	262,50	112,50	3.622,50	1.552,50	5.175,00

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME 314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Cotiporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	
8	SISTEMA DE COBERTURA								TOTAL				157.482,24
8.1	Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira	521,72	m²	122,37	85,66	36,71	44.690,54	19.152,34	63.842,88	107,08	45,89	55.865,26	79.807,51
8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	484,15	un	21,26	14,88	6,38	7.204,15	3.088,88	10.293,03	18,60	7,98	9.008,10	12.868,71
8.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	521,72	m²	60,23	42,16	18,07	21.995,72	9.427,48	31.423,20	52,70	22,59	27.496,21	39.280,30
8.4	Ruífo em aluzinc, corte de 50 cm.	50,70	m	57,46	40,22	17,24	2.039,15	874,07	2.913,22	50,28	21,55	2.549,25	3.641,78
8.5	Acabamento em aluzinc, com pintura, para beiral dos eítões, corte 40 cm.	14,00	m	57,46	40,22	17,24	563,08	241,36	804,44	50,28	21,55	703,93	1.005,62
8.6	Cumeeira em alumínio NO ESTILO COLONIAL, PINTADA	95,55	m²	100,00	70,00	30,00	6.688,50	2.866,50	9.555,00	87,50	37,50	8.360,63	11.943,75
8.7	Calha em chapa de aço galvanizado	96,34	m	74,19	51,93	22,26	5.002,94	2.144,53	7.147,46	64,91	27,83	6.254,20	8.934,57

9	PINTURAS							TOTAL			17.063,25	7.312,82	24.376,07
9.1	PINTURAS INTERNAS							2,50	1,75	0,75	1.400,00	600,00	2.000,00
9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	800,00	m²	2,00	1,40	0,60	480,00	1.600,00					
9.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	436,16	m²	2,32	1,62	0,70	305,31	1.011,89	2,03	0,88	888,46	380,77	1.269,23
9.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	800,00	m²	13,16	9,21	3,95	3.160,00	10.528,00	11,51	4,94	9.212,00	3.948,00	13.160,00
9.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	436,16	m²	14,58	10,21	4,37	1.906,02	6.359,21	12,76	5,46	5.562,79	2.384,05	7.946,84
9.2	PINTURAS EXTERNAS							2,87	2,01	0,86	498,23	213,53	711,76
9.2.1	Fundo selador acrílico em paredes externas	248,00	m²	2,30	1,61	0,69	399,28	1.711,12					
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	248,00	m²	13,16	9,21	3,95	2.284,08	3.263,68	11,51	4,94	2.855,72	1.223,88	4.079,60
9.2.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MURO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	285,00	m²	20,29	14,20	6,09	4.047,00	5.782,65	17,75	7,61	5.059,32	2.168,28	7.227,60

10	ESQUADRIAS							TOTAL			115.749,34	53.109,09	168.858,43
10.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	un	545,00	381,50	163,50	1.526,00	2.180,00	476,88	204,38	1.907,53	817,51	2.725,04
10.2	PORTAS EXTERNAS DE MADEIRA 150 X 240	4,00		1.388,00	971,60	416,40	3.886,40	5.552,00	1.214,50	520,50	4.858,00	2.082,00	6.940,00
10.3	PORTA EXTERNA DE MADEIRA 100 X 240	1,00	un	1.388,00	971,60	416,40	971,60	1.388,00	1.214,50	520,50	1.214,50	520,50	1.735,00

11	SERVIÇOS GERAIS										TOTAL			43.099,06	27.588,87	70.687,93
11.1	Execução de calçada em basalto serrado, pedras 45 x 45 cm rejuntadas com cimento areia traço 1:3, sobre camada de po de pedra e pedrisco traço 1:1, inclusive regularização manual do solo.	188,00	m²	123,12	86,18	36,94	16.201,84	6.944,72	23.146,56		153,91	107,73	46,18	20.254,56	8.680,52	28.935,08
11.2	CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, EXECUTADA IN LOCO	10,35	m	372,16	260,51	111,65	2.696,28	1.155,58	3.851,86		465,20	325,64	139,56	3.370,37	1.444,45	4.814,82
11.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA BASALTO DIMENSÕES 30 X 12 X 50 (ALTURA, ESPESSURA, COMPRIMENTO), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	50,00	m	34,19	23,93	10,26	1.196,50	513,00	1.709,50		42,74	29,91	12,83	1.495,90	641,10	2.137,00
11.4	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE 12 MM APLICADA CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL	32,20	m²	80,00	56,00	24,00	1.803,20	772,80	2.576,00		100,00	70,00	30,00	2.254,00	966,00	3.220,00
11.5	GRAMA NATURAL	140,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME ,314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Coliporá RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.		
11.6	DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA	22,40	m²	22,76	15,93	6,83	509,82	28,45	19,91	8,54	446,10	637,28
11.7	PORTÃO	4,60	m²	2.800,00	500,00	1.800,00	10.580,00	3.500,00	625,00	2.250,00	2.875,00	13.225,00
11.8	CERCAMENTO	31,50	m²	450,00	315,00	135,00	14.175,00	562,50	393,75	168,75	12.403,13	17.718,75

[Handwritten signatures and initials]

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

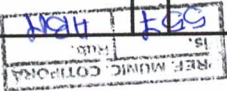
RUA ANTONIO BELTRAME, 314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Cotiporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.			
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS														
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	50,00	m	8,88	6,22	2,66	311,00	133,00	444,00	11,11	7,78	3,33	388,85	166,65	555,50
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	48,00	m	16,06	11,24	4,82	539,52	231,36	770,88	20,08	14,05	6,03	674,69	289,15	963,84
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	22,00	m	17,79	12,45	5,34	273,90	117,48	391,38	22,24	15,56	6,68	342,50	146,78	489,28
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	11,50	m	20,44	14,31	6,13	164,57	70,50	235,06	25,55	17,89	7,66	205,68	88,15	293,83
12.1.5	Torneira de boia	5,00	unid.	85,83	60,08	25,75	300,40	128,75	429,15	107,29	75,10	32,19	375,52	160,93	536,45
12.1.6	Joelho PVC soldável 90º agua fria Ø25mm	18,00	unid.	5,06	3,54	1,52	63,72	27,36	91,08	6,33	4,43	1,90	79,76	34,18	113,94
12.1.7	Joelho PVC soldável 90º agua fria Ø32mm	16,00	unid.	6,79	4,75	2,04	76,00	32,64	108,64	8,49	5,94	2,55	95,09	40,75	135,84
12.1.8	Joelho PVC soldável 90º agua fria Ø40mm	6,00	unid.	9,54	6,68	2,86	40,08	17,16	57,24	11,93	8,35	3,58	50,11	21,47	71,58
12.1.9	Joelho PVC soldável 90º agua fria Ø50mm	3,00	unid.	13,99	9,79	4,20	29,37	12,60	41,97	17,49	12,24	5,25	36,73	15,74	52,47
12.1.10	Joelho PVC roscável 90º agua fria Ø25mm	2,00	unid.	10,04	7,03	3,01	14,06	6,02	20,08	12,55	8,79	3,76	17,57	7,53	25,10
12.1.11	Joelho PVC roscável 90º agua fria Ø40mm	1,00	unid.	15,44	10,81	4,63	10,81	4,63	15,44	19,30	13,51	5,79	13,51	5,79	19,30
12.1.12	Joelho PVC soldável 45º agua fria Ø25mm	2,00	unid.	5,06	3,54	1,52	7,08	3,04	10,12	6,33	4,43	1,90	8,86	3,80	12,66
12.1.13	Tê PVC soldável Ø25mm	2,00	unid.	6,00	4,20	1,80	8,40	3,60	12,00	7,50	5,25	2,25	10,50	4,50	15,00
12.1.14	Tê PVC soldável Ø32mm	1,00	unid.	11,02	7,71	3,31	7,71	3,31	11,02	13,78	9,64	4,14	9,65	4,13	13,78
12.1.15	Tê PVC soldável Ø40mm	3,00	unid.	18,81	13,17	5,64	39,51	16,92	56,43	23,51	16,46	7,05	49,37	21,16	70,53
12.1.16	Tê PVC roscável Ø25mm	1,00	unid.	15,99	11,19	4,80	11,19	4,80	15,99	19,99	13,99	6,00	13,99	6,00	19,99
12.1.17	Tê PVC redução soldável Ø32 - 25mm	6,00	unid.	15,16	10,61	4,55	63,66	27,30	90,96	18,95	13,26	5,69	79,59	34,11	113,70
12.1.18	Tê PVC redução soldável Ø40 - 25mm	2,00	unid.	25,39	17,77	7,62	35,54	15,24	50,78	31,74	22,21	9,53	44,44	19,04	63,48
12.1.19	Tê PVC redução soldável Ø50 - 40mm	2,00	unid.	25,39	17,77	7,62	35,54	15,24	50,78	31,74	22,21	9,53	44,44	19,04	63,48
12.1.20	Luva soldável/ bucha laço, em PVC, Ø25mm	16,00	unid.	12,03	8,42	3,61	134,72	57,76	192,48	15,04	10,53	4,51	168,45	72,19	240,64
12.1.21	Luva soldável/ bucha laço, em PVC, Ø32mm	1,00	unid.	6,40	4,48	1,92	4,48	1,92	6,40	8,00	5,60	2,40	5,60	2,40	8,00
12.1.22	Luva soldável/ rosca laço, em PVC, Ø32 - 25mm	1,00	unid.	36,16	25,31	10,85	25,31	10,85	36,16	45,20	31,64	13,56	31,64	13,56	45,20
12.1.23	Bucha de redução soldável Ø32 - 25 mm	9,00	unid.	10,59	7,41	3,18	66,69	28,62	95,31	13,24	9,26	3,98	83,41	35,75	119,16
12.1.24	Bucha de redução soldável Ø40 - 25 mm	1,00	unid.	12,94	9,06	3,88	9,06	3,88	12,94	16,18	11,33	4,85	11,33	4,85	16,18
12.1.25	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	8,00	unid.	8,50	5,95	2,55	47,60	20,40	68,00	10,63	7,44	3,19	59,53	25,51	85,04
12.1.26	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 3/4", com conexões	3,00	u.	88,88	62,22	26,66	186,66	79,98	266,64	11,11	77,78	33,33	233,33	100,00	333,33
12.1.27	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1" com conexões	1,00	unid.	122,97	86,08	36,89	86,08	36,89	122,97	153,71	107,60	46,11	107,60	46,11	153,71



Handwritten signatures and initials in blue ink at the top right of the page.

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME ,314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.670/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Cotiporá RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

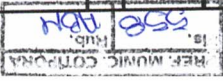
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	
12.1.28	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1 1/4", com conexões	1,00	unid.	181,86	133,30	48,56	133,30	48,56	181,86	202,33	141,63	60,70	202,33
12.1.29	Registro de esfera com borboleta 3/4"	2,00	unid.	32,90	23,03	9,87	46,06	19,74	65,80	41,13	28,79	12,34	82,26
12.1.30	Registro de esfera com borboleta 40 mm	1,00	unid.	72,79	50,95	21,84	50,95	21,84	72,79	90,99	63,69	27,30	90,99
12.1.31	Registro de esfera com borboleta 50 mm	1,00	unid.	74,78	52,35	22,43	52,35	22,43	74,78	93,48	65,44	28,04	93,48
12.1.32	Torneira de jardim	1,00	unid.	40,81	28,57	12,24	28,57	12,24	40,81	51,01	35,71	15,30	51,01
12.1.33	Flange Ø 25 mm	4,00	unid.	21,12	14,78	6,34	59,12	25,36	84,48	26,41	18,48	7,93	105,64
12.1.34	Flange Ø 32 mm	2,00	unid.	25,52	17,86	7,66	35,72	15,32	51,04	31,91	22,33	9,58	63,82
12.1.35	Flange Ø 40 mm	1,00	unid.	32,18	22,53	9,65	22,53	9,65	32,18	40,22	28,16	12,06	40,22
12.1.36	Flange Ø 50 mm	1,00	unid.	45,99	32,19	13,80	32,19	13,80	45,99	57,49	40,24	17,25	57,49
12.1.37	Flange Ø 75 mm	5,00	unid.	45,99	32,19	13,80	160,95	69,00	229,95	57,49	201,22	86,23	287,45
12.1.38	Reservatório 5.000 litros	3,00	unid.	1.924,20	1.346,94	577,26	4.040,82	1.731,78	5.772,60	2.405,26	1.683,68	721,58	7.215,78
12.1.39	Reservatório 1.000 litros	2,00	unid.	913,79	639,65	274,14	1.279,30	548,28	1.827,58	1.142,24	799,56	342,68	2.284,48
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								TOTAL		9.669,30	4.143,96	13.813,26
12.2.1	Tubo de PVC Serie Normal DN 100mm, instalado	53,50	m	50,00	35,00	15,00	1.872,50	802,50	2.675,00	62,50	43,75	18,75	3.343,75
12.2.2	Tubo de PVC Serie Normal DN 75mm, instalado	63,00	m	39,74	27,82	11,92	1.752,66	750,96	2.503,62	49,68	34,78	14,90	3.129,84
12.2.3	Tubo de PVC Serie Normal DN 50mm, instalado	11,00	m	25,76	18,03	7,73	198,33	85,03	283,36	32,20	22,54	9,66	354,20
12.2.4	Tubo de PVC Serie Normal DN 40mm, instalado	34,40	m	16,47	11,53	4,94	396,63	169,94	566,57	20,59	14,41	5,18	212,49
12.2.5	Curva PVC 45º esgoto 100 mm	8,00	unid.	22,72	15,90	6,82	127,20	54,56	181,76	28,41	19,88	8,53	208,30
12.2.6	Curva PVC 45º esgoto 75 mm	5,00	unid.	18,62	13,03	5,59	65,15	27,95	93,10	23,28	16,29	6,99	116,40
12.2.7	Curva PVC 45º esgoto 50 mm	3,00	unid.	10,43	7,30	3,13	21,90	9,39	31,29	13,04	9,13	3,91	39,12
12.2.8	Curva PVC 45º esgoto 40 mm	3,00	unid.	10,43	7,30	3,13	21,90	9,39	31,29	13,04	9,13	3,91	39,12
12.2.9	Joelho PVC 90º, serie normal, junta elastica 40mm	35,00	unid.	10,32	7,22	3,10	252,70	108,50	361,20	12,91	9,03	3,88	451,85
12.2.10	Joelho PVC 90º, serie normal, junta elastica 50mm	4,00	unid.	18,46	12,92	5,54	51,68	22,16	73,84	23,08	16,15	6,93	92,32
12.2.11	Joelho PVC 90º, serie normal, junta elastica 75mm	2,00	unid.	32,76	22,93	9,83	45,86	19,66	65,52	40,95	28,66	12,29	81,90
12.2.12	Joelho PVC 90º, serie normal, junta elastica 100mm	6,00	unid.	39,31	27,52	11,79	165,12	70,74	235,86	49,14	34,40	14,74	294,84
12.2.13	Junção simples PVC, tipo Y, esgoto 100mm - 100mm	3,00	unid.	46,17	32,32	13,85	96,96	41,55	138,51	57,71	40,40	17,31	173,13
12.2.14	Junção simples PVC, tipo Y, esgoto 75mm - 75mm	2,00	unid.	35,18	24,63	10,55	49,26	21,10	70,36	43,98	30,79	13,19	87,96
12.2.15	Junção simples PVC, tipo Y, esgoto 50mm - 50mm	1,00	unid.	25,18	17,63	7,55	17,63	7,55	25,18	31,48	22,04	9,44	31,48
12.2.16	Junção PVC, tipo Y, esgoto 75mm - 40mm	1,00	unid.	55,71	39,00	16,71	39,00	16,71	55,71	69,64	48,75	20,89	69,64
12.2.17	Junção PVC, tipo Y, esgoto 75mm - 50mm	1,00	u	55,71	39,00	16,71	39,00	16,71	55,71	69,64	48,75	20,89	69,64
12.2.18	Tê em PVC, esgoto 40mm - 40mm	2,00	unid.	10,98	7,69	3,29	15,38	6,58	21,96	13,72	9,61	4,11	27,44

RS

RS

RS

RS



CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME ,314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Cotiporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
12.2.19	Tê em PVC, esgoto 75mm - 75mm	2,00	unid.	32,26	22,58	9,68	45,16	19,36	64,52	40,33	28,23	12,10	56,46	24,20	80,66
12.2.20	Redução exêntrica, 75mm - 50mm	3,00	unid.	15,33	10,73	4,60	32,19	13,80	45,99	19,16	13,41	5,75	40,24	17,24	57,48
12.2.21	Tê de redução em PVC, esgoto 75mm - 50mm	5,00	unid.	16,77	11,74	5,03	58,70	25,15	83,85	20,97	14,68	6,29	73,40	31,45	104,85
12.2.22	Luva simples 50 mm	8,00	unid.	17,43	12,20	5,23	97,60	41,84	139,44	21,79	15,25	6,54	122,02	52,30	174,32
12.2.23	Luva simples 75 mm	21,00	unid.	21,21	14,85	6,36	311,85	133,56	445,41	26,51	18,56	7,95	389,70	167,01	556,71
12.2.24	Luva simples 100 mm	19,00	unid.	17,51	12,26	5,25	232,94	99,75	332,69	21,89	15,33	6,56	291,14	124,77	415,91
12.2.25	Caixa de inspeção cloacal, em alvenaria	1,00	unid.	1.222,22	855,55	366,67	855,55	366,67	1.222,22	1.527,78	1.069,44	458,34	1.069,45	458,33	1.527,78
12.2.26	Sifão	11,00	unid.	18,02	12,61	5,41	138,71	59,51	198,22	22,52	15,76	6,76	173,40	74,32	247,72
12.2.27	Ralo sifonado PVC com grelha branca, quadrado, 100 X 40mm, junta soldável	11,00	unid.	12,80	8,96	3,84	98,56	42,24	140,80	16,00	11,20	4,80	123,20	52,80	176,00
12.2.28	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	1,00	unid.	906,89	634,82	272,07	634,82	272,07	906,89	1.133,62	793,53	340,09	793,53	340,09	1.133,62
12.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								TOTAL				9.960,32	4.268,72	14.229,04
12.3.1	Tubo de queda pluvial quadrado frisado, metálico, 75 x 105 x 0,64, próprio para tubo de queda pluvial	40,00	m	135,00	94,50	40,50	3.780,00	1.620,00	5.400,00	168,76	118,13	50,63	4.725,28	2.025,12	6.750,40
12.3.2	Tê em PVC, série R, água pluvial, 100mm - 75mm, junta elástica, instalado	5,00	unid.	69,20	48,44	20,76	242,20	103,80	346,00	86,50	60,55	25,95	302,75	129,75	432,50
12.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	40,00	M	73,80	51,66	22,14	2.066,40	885,60	2.952,00	92,26	64,58	27,68	2.583,28	1.107,12	3.690,40
12.3.4	Joelho 45º	16,00	unid.	46,77	32,74	14,03	523,84	224,48	748,32	58,47	40,93	17,54	654,86	280,66	935,52
12.3.5	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM	6,00	unid.	322,70	225,89	96,81	1.355,34	580,86	1.936,20	403,37	282,36	121,01	1.694,15	726,07	2.420,22
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS								TOTAL				56.930,00	26.076,41	83.006,41
13.1	Condutele 4x4" c/ tampa cega	6,00	unid.	28,47	19,93	8,54	119,58	51,24	170,82	35,59	24,91	10,68	149,48	64,06	213,54
13.2	Condutele 1" c/ tampa cega	15,00	un	108,47	19,93	88,54	298,95	1.328,10	1.627,05	35,59	24,91	10,68	373,70	160,15	533,85
13.3	Condutele 1" c/ tampa para 1 RU 45	7,00	un	42,16	29,51	12,65	206,57	88,55	295,12	52,70	36,89	15,81	258,23	110,67	368,90
13.4	Condutele 1" c/ tampa para 2 RU 45	4,00	m	55,18	38,63	16,55	154,52	66,20	220,72	68,98	48,29	20,69	193,14	82,78	275,92
13.5	CABO TELEFÔNICO C150 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	240,00		8,26	5,78	2,48	1.387,20	595,20	1.982,40	10,33	7,23	3,10	1.735,44	743,76	2.479,20





CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

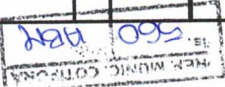
RUA ANTONIO BELTRAME ,314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Cotiporá RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
13.6	SISTEMA DE CABOS HDMI INSTALADO EM ALVENARIA PARA TELEVISÃO	3,00	unid.	235,46	164,82	70,64	494,46	211,92	706,38	294,33	206,03	88,30	618,09	264,90	882,99
13.7	Centro de Distribuição Especial com barramento metálico para 225A, em chapa de aço carbono, com tampa e contra tampa para no mínimo 30 Chaves Disjuntores	2,00	unid.	838,04	586,63	251,41	1.173,26	502,82	1.676,08	1.047,55	733,29	314,26	1.466,57	628,53	2.095,10
13.8	Disjuntor 1x10A	1,00	unid.	11,56	8,09	3,47	8,09	3,47	11,56	14,45	10,11	4,34	10,12	4,33	14,45
13.9	Disjuntor 1x16A	3,00	unid.	12,00	8,40	3,60	25,20	10,80	36,00	15,00	10,50	4,50	31,50	13,50	45,00
13.10	Disjuntor 1x20A	8,00	unid.	12,96	9,07	3,89	72,56	31,12	103,68	16,20	11,34	4,86	90,72	38,88	129,60
13.11	Disjuntor 1x25A	19,00	unid.	12,96	9,07	3,89	172,33	73,91	246,24	16,20	11,34	4,86	215,46	92,34	307,80
13.12	Disjuntor 3x60A	2,00	unid.	70,19	49,13	21,06	98,26	42,12	140,38	87,74	61,41	26,33	122,84	52,64	175,48
13.13	IDR 2x20A	12,00	unid.	150,00	105,00	45,00	1.260,00	540,00	1.800,00	187,50	131,25	56,25	1.575,00	675,00	2.250,00
13.14	IDR 2x32A	17,00	unid.	150,00	105,00	45,00	1.785,00	765,00	2.550,00	187,50	131,25	56,25	2.231,25	956,25	3.187,50
13.15	Luminária de EMBUTIR 30x30cm à LED 24W	12,00	un.	58,64	41,05	17,59	492,60	211,08	703,68	73,30	51,31	21,99	615,72	263,88	879,60
13.16	Luminária 120x30 cm de LED 2x18W - 3700lm com caixa de passagem octogonal	87,00	unid.	144,00	90,00	54,00	7.830,00	4.698,00	12.528,00	180,00	112,50	67,50	9.787,50	5.872,50	15.660,00
13.17	Refletor a LED de 50W	3,00	unid.	55,16	38,61	16,55	115,83	49,65	165,48	68,95	48,26	20,69	144,80	62,05	206,85
13.18	Arandela externa tipo "tartaruga" com lampada à LED 5W	12,00	unid.	88,91	62,24	26,67	746,88	320,04	1.066,92	111,14	77,80	33,34	933,58	400,10	1.333,68
13.19	Bloco Autônomo de Luz de Emergência, 10W	16,00	un	23,61	16,53	7,08	264,48	113,28	377,76	29,51	20,66	8,85	330,51	141,65	472,16
13.20	Cabo 1,5mm² - flexível - 750V	200,00	m	2,64	1,85	0,79	370,00	158,00	528,00	3,30	2,31	0,99	462,00	198,00	660,00
13.21	Cabo 2,5mm² - flexível - 750V	600,00	m	3,92	2,74	1,18	1.644,00	708,00	2.352,00	4,91	3,43	1,48	2.062,20	883,80	2.946,00
13.22	Cabo 4mm² - flexível - 750V	1.800,00	m	6,51	4,56	1,95	8.208,00	3.510,00	11.718,00	8,14	5,70	2,44	10.256,40	4.395,60	14.652,00
13.23	Cabo 6mm² - flexível - 750V	480,00	m	8,96	6,27	2,69	3.009,60	1.291,20	4.300,80	11,20	7,84	3,36	3.763,20	1.612,80	5.376,00
13.24	Cabo 10mm² - flexível - 750V	240,00	m	11,62	8,13	3,49	1.951,20	837,60	2.788,80	14,52	10,16	4,36	2.439,36	1.045,44	3.484,80
13.25	Eletroduto de PEAD 100mm	10,00	m	31,86	22,30	9,56	223,00	95,60	318,60	39,83	27,88	11,95	278,81	119,49	398,30
13.26	Eletroduto corrugado 1"	300,00	unid.	8,36	5,85	2,51	1.755,00	753,00	2.508,00	10,45	7,31	3,14	2.194,50	940,50	3.135,00
13.27	Eletroduto corrugado 1 1/2"	200,00	unid.	6,82	4,77	2,05	954,00	410,00	1.364,00	8,52	5,96	2,56	1.192,80	511,20	1.704,00
13.28	Eletroduto corrugado 2"	100,00	u	15,86	11,10	4,76	1.110,00	476,00	1.586,00	9,83	13,88	5,95	1.388,10	594,90	1.983,00
13.29	Eletroduto de PVC Rígido 1"	40,00	unid.	6,94	4,86	2,08	194,40	83,20	277,60	8,68	6,08	2,60	243,04	104,16	347,20



Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
RUA ANTONIO BEI TRAME 314 JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
13.30	Luva eletroduto de PVC Rígido Roscável 1"	7,00	unid.	1,52	1,06	0,46	7,42	3,22	10,64	1,91	1,33	0,58	9,36	4,01	13,37
13.31	Curva 90º Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1"	7,00	unid.	3,26	2,28	0,98	15,96	6,86	22,82	4,08	2,85	1,23	19,99	8,57	28,56
13.32	Abraçadeira galvanizada "D" para eletroduto 1" com cunha	7,00	unid.	2,00	1,40	0,60	9,80	4,20	14,00	2,50	1,75	0,75	12,25	5,25	17,50
13.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	unid.	33,62	23,53	10,09	70,59	30,27	100,86	42,02	29,41	12,61	88,24	37,82	126,06
13.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	un.	43,14	30,20	12,94	271,80	116,46	388,26	53,93	37,75	16,18	339,76	145,61	485,37
13.35	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	unid.	30,74	21,52	9,22	86,08	36,88	122,96	38,43	26,90	11,53	107,60	46,12	153,72
13.36	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	unid.	39,33	27,53	11,80	55,06	23,60	78,66	49,16	34,41	14,75	68,82	29,50	98,32
13.37	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	unid.	42,37	29,66	12,71	118,64	50,84	169,48	52,97	37,08	15,89	148,32	63,56	211,88
13.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	75,00	unid.	41,29	28,90	12,39	2.167,50	929,25	3.096,75	51,62	36,13	15,49	2.710,05	1.161,45	3.871,50
13.39	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	122,00	unid.	11,38	7,97	3,41	972,34	416,02	1.388,36	14,22	9,96	4,26	1.214,39	520,45	1.734,84
13.40	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	unid.	27,16	19,01	8,15	171,09	73,35	244,44	33,95	23,76	10,19	213,89	91,66	305,55
13.41	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	366,00	M	4,86	3,40	1,46	1.244,40	534,36	1.778,76	6,08	4,25	1,83	1.557,70	667,58	2.225,28
13.42	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,00	unid.	29,66	20,76	8,90	41,52	17,80	59,32	37,08	25,95	11,13	51,91	22,25	74,16
13.43	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4X2). AF_05/2015	122,00	unid.	2,93	2,05	0,88	250,10	107,36	357,46	3,66	2,56	1,10	312,56	133,96	446,52
13.44	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	366,00	M	9,37	6,56	2,81	2.400,96	1.028,46	3.429,42	11,71	8,20	3,51	3.000,10	1.285,76	4.285,86
13.45	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	600,00	unid.	3,64	2,55	1,09	1.530,00	654,00	2.184,00	4,55	3,19	1,36	1.911,00	819,00	2.730,00
14	LOUÇAS E METAIS									TOTAL			15.633,38	6.700,02	22.333,40
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	u	485,00	339,50	145,50	1.358,00	582,00	1.940,00	36,26	424,38	181,88	1.697,53	727,51	2.425,04

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELFRAME ,314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho

Rua José Zanette - Cotiporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.		MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
14.2	Papeleira de parede em metal cromado	4,00	unid.	67,67	47,37	20,30	189,48	81,20	270,68	59,21	25,38	236,85	101,51	338,36
14.3	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	unid.	744,00	520,80	223,20	2.083,20	892,80	2.976,00	651,00	279,00	2.604,00	1.116,00	3.720,00
14.4	Guarda-corpo em aço galvanizado, 1,10m de altura, com montantes tubulares de 1,1/2	31,70	m	400,00	280,00	120,00	8.876,00	3.804,00	12.680,00	350,00	150,00	11.095,00	4.755,00	15.850,00
15	REDE PARA PPCT								TOTAL					65.093,41
15.1	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, REVISÃO DE PROJETO DE MANGOTINHOS, ART DE EXECUÇÃO	1,00	MÊS	8.070,08	5.649,06	2.421,02	5.649,06	2.421,02	8.070,08	7.061,33	3.026,28	7.061,33	3.026,28	10.087,61
15.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	84,50	m	132,23	92,56	39,67	7.821,32	3.352,12	11.173,44	115,70	49,59	9.776,91	4.190,10	13.967,01
15.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid.	146,33	102,43	43,90	102,43	43,90	146,33	128,04	54,88	128,04	54,88	182,92
15.4	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	unid.	330,97	231,68	99,29	3.475,20	1.489,35	4.964,55	289,60	124,11	4.343,96	1.861,69	6.205,65
15.5	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	2,00	unid.	310,44	217,31	93,13	434,62	186,26	620,88	271,64	116,41	543,27	232,83	776,10
15.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	unid.	1.186,74	830,72	356,02	1.661,44	712,04	2.373,48	1.038,40	445,03	2.076,80	890,06	2.966,86
15.7	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	2,00	unid.	136,44	95,51	40,93	191,02	81,86	272,88	119,39	51,16	238,77	102,33	341,10
15.8	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q. 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BOMBAS PRINCIPAIS E RESERVA	2,00	unid.	5.700,00	2.500,00	1.710,00	5.000,00	3.420,00	8.420,00	3.125,00	2.137,50	6.250,00	4.275,00	10.525,00
15.9	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q. 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 BOMBA JOCKEI	1,00	unid.	1.600,00	1.120,00	480,00	1.120,00	480,00	1.600,00	1.400,00	600,00	1.400,00	600,00	2.000,00
15.10	MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGF/CM2), D = 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un''	134,12	93,88	40,24	93,88	40,24	134,12	117,35	50,30	117,36	50,29	167,65

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME ,314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho

Rua José Zanette - Coliporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
15.11	KIT PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO EM PASSEIO COM RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DN 63,MM	1,00	unid.	1.100,00	770,00	330,00	1.100,00	1.375,00	962,50	412,50	962,50	412,50	1.375,00
15.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	unid.	495,48	346,84	148,64	495,48	619,35	433,55	185,80	433,55	185,80	619,35
15.13	QUADRO PARA BOMBAS DE INCENDIO DE ATÉ 10 CV'S - 220 V, INSTALADO	1,00	unid.	1.800,00	1.260,00	540,00	1.800,00	2.250,00	1.575,00	675,00	1.575,00	675,00	2.250,00
15.14	Flange Ø 63 mm	1,00	unid.	144,39	101,07	43,32	144,39	180,49	126,34	54,15	126,34	54,15	180,49
15.15	Flange Ø 75 mm	4,00	unid.	144,39	101,07	43,32	577,56	180,49	126,34	54,15	505,37	216,59	721,96
15.16	Tubulação PPCC Ø 75 mm EM PVC, ALIMENTAÇÃO DAS CAIXAS	2,80	m	40,14	28,10	12,04	112,39	50,18	35,13	15,05	98,35	42,15	140,50
15.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,00	unid.	492,69	344,88	147,81	492,69	615,86	431,10	184,76	431,10	184,76	615,86
15.18	REGISTRO GAVETA	3,00	unid.	332,00	232,40	99,60	996,00	415,00	290,50	124,50	871,50	373,50	1.245,00
15.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	105,00	unid.	29,70	20,79	8,91	3.118,50	37,13	25,99	11,14	2.729,06	1.169,59	3.898,65
15.20	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	6,00	unid.	638,56	446,99	191,57	3.831,36	798,20	558,74	239,46	3.352,44	1.436,76	4.789,20
15.21	SIRENE DE ALARME	5,00	unid.	200,00	140,00	60,00	1.000,00	250,00	175,00	75,00	875,00	375,00	1.250,00
15.22	EXTINTOR 2A-20BC 4kg	3,00	unid.	210,00	147,00	63,00	630,00	262,50	183,75	78,75	551,25	236,25	787,50
16	REFORMAS						TOTAL				22.100,95	9.855,04	31.955,99
16.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	40,00	m²	21,95	10,00	11,95	878,00	27,44	12,50	14,94	500,00	597,50	1.097,50
16.2	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS	8,00	H	15,36	10,75	4,61	122,88	19,20	13,44	5,76	107,52	46,08	153,60
16.3	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS	10,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	4,40	m	71,76	50,23	21,53	315,74	89,70	62,79	26,91	276,28	118,40	394,68
16.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	4,00	m	99,56	69,69	29,87	398,24	124,45	87,11	37,34	348,46	149,34	497,80
16.6	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39 cm, para paredes externas, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	28,55	m²	59,13	41,39	17,74	1.688,16	73,92	51,74	22,18	1.477,29	633,13	2.110,42
16.7	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 19x19x39 cm, para paredes internas, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	13,40	m²	77,68	54,38	23,30	1.040,91	97,11	67,98	29,13	910,89	390,38	1.301,27

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME , 314 , JARDIM GLÓRIA , BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho
Rua José Zanette - Coiporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.	
16.8	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	14,80	m	4,54	3,18	1,36	47,06	20,13	67,19	5,68	3,98	1,70	84,06
16.9	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	71,50	m²	3,12	2,18	0,94	155,87	67,21	223,08	3,91	2,73	1,18	279,57
16.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	71,50	m²	16,86	11,80	5,06	843,70	361,79	1.205,49	21,08	14,75	6,33	1.507,22
16.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	34,60	m²	6,00	4,20	1,80	145,32	62,28	207,60	7,50	5,25	2,25	259,50
16.12	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	34,60	m²	43,36	30,35	13,01	1.050,11	450,15	1.500,26	54,20	37,94	16,26	1.875,32
16.13	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	37,00	m	2,28	1,60	0,68	59,20	25,16	84,36	2,85	2,00	0,85	105,45
16.14	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	37,61	m²	33,36	23,35	10,01	878,19	376,48	1.254,67	41,70	29,19	12,51	1.568,34
16.15	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	30,00	m	43,11	30,18	12,93	905,40	387,90	1.293,30	53,89	37,73	16,16	1.616,70
16.16	Piso em concreto armado esp. 15 cm, malha de aço Ø 4.2 mm, espaçamento 10 cm, chumbado em viga com ferro CA 50 Ø 8,00 mm- esp: 20 cm, executado sobre colchão de brita	2,10	m³	776,24	543,37	232,87	1.143,25	489,96	1.633,21	970,30	679,21	291,09	2.041,51
16.17	Contrapiso em argamassa para regularização, aplicado inclusive em áreas molhadas, traço 1:4 (cimento - areia) esp. 2 cm	38,34	m²	35,71	25,00	10,71	958,50	410,62	1.369,12	44,64	31,25	13,39	1.711,50
16.18	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	17,30	m²	151,96	106,37	45,59	1.840,20	788,71	2.628,91	189,95	132,96	56,99	3.286,14
16.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM BORDA RETA (RETIFICADO), NOS TERMOS DO MEMORIAL	21,04	m²	124,66	87,26	37,40	1.835,95	786,90	2.622,85	155,83	109,08	46,75	3.278,66
16.20	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	12,20	m²	13,16	9,21	3,95	112,36	48,19	160,55	16,45	11,51	4,94	200,69
16.21	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	71,50	m²	2,00	1,40	0,60	100,10	42,90	143,00	2,50	1,75	0,75	178,75
16.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	71,50	m²	13,16	9,21	3,95	658,52	282,43	940,94	16,45	11,51	4,94	1.176,18
16.23	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (refeitório, sala da soneca e hall de entrada)	14,61		66,91	46,84	20,07	684,33	293,22	977,56	3,64	58,55	25,09	1.221,98

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME, 314, JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Bergario Creche Amor e Carinho

Rua José Zanette - Cotiporã RS

DATA:
06/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
					MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.			MATERIAL	M. O.		
16.24	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	unid.	736,00	515,20	220,80	515,20	220,80	736,00	920,00	644,00	276,00		920,00
16.25	PORTAS EXTERNAS DE MADEIRA 150 X 245	1,00	un	1.388,00	971,60	416,40	971,60	416,40	1.388,00	1.735,00	1.214,50	520,50		1.735,00
16.26	Janela de madeira de lei, de correr com venezianas pintográficas, inclusive ferragens e instalação, dimensões conforme projeto.	2,00	m²	797,82	558,47	239,35	1.116,94	478,70	1.595,64	997,28	698,09	299,19		1.994,56
16.27	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (inclusive bandeiras fixas de portas)	3,50	m²	208,30	145,81	62,49	510,34	218,72	729,05	260,37	182,26	78,11		911,30
16.28	Contraverga em concreto moldada in loco, FC=20MPA e Aço=CASO, 6,3mm	5,20	m	68,97	48,28	20,69	251,06	107,59	358,64	86,21	60,35	25,86		448,29
17	SERVIÇOS FINAIS									TOTAL				
17.1	Limpeza final de obra	559,00	m²	1,42	0,97	0,45	542,23	252,11	794,34	1,72	1,21	0,51		961,48
CUSTO TOTAL											420.296,59	203.695,38	623.995,98	
											974.451,43	449.582,73	1.498.625,37	

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL E RESP. TÉCNICO RENATO TOSI CREA 51841D

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927

ANEXO VI

CERAMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

RUA ANTONIO BELTRAME, 314, JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES - CNPJ: 92.698.570/0001-15

Berçário Creche Amor e Carinho

Rua José Zanette - Cotiporã RS

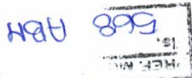
DATA: 06/09/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	FÍSICO	R\$ 46.924,36	60%	35%								5%	100%
1.2	FINANCEIRO	R\$ 28.154,62	R\$ 16.423,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.346,22	46.924,36
2. NIVELAMENTO E ESCAVAÇÕES													
2.1	FÍSICO	R\$ 14.548,53	50%	50%									100%
2.2	FINANCEIRO	R\$ 7.274,27	R\$ 7.274,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14.548,53
3. FUNDAÇÕES													
3.1	FÍSICO	R\$ 11.620,54	100%										100%
3.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 11.620,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11.620,54
4. SUPRAESTRUTURA													
4.1	FÍSICO	R\$ 188.905,40	20%	20%	20%	20%	20%						100%
4.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 37.761,08	R\$ 76.562,16	R\$ 37.761,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	188.905,40
5. LAJES, PISOS E CONTRAPISO													
5.1	FÍSICO	R\$ 238.315,09	20%	20%	40%	40%							100%
5.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 47.663,02	R\$ 96.326,04	R\$ 96.326,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	238.315,09
6. REVESTIMENTOS													
6.1	FÍSICO	R\$ 226.339,97					25%	25%	25%	25%			100%
6.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.594,74	R\$ 56.594,74	R\$ 56.594,74	R\$ 56.594,74	R\$ -	R\$ -	226.339,97
7. ALVENARIAS													
7.1	FÍSICO	R\$ 91.949,90				50%	50%						100%
7.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.974,95	R\$ 45.974,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	91.949,90
8. SISTEMA DE COBERTURA													
8.1	FÍSICO	R\$ 157.482,24					50%	50%					100%
8.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.741,12	R\$ 78.741,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	157.482,24
9. PINTURAS													
9.1	FÍSICO	R\$ 36.395,03									50%	50%	100%
9.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.197,52	R\$ 18.197,52	36.395,03
10. ESQUADRIAS													
10.1	FÍSICO	R\$ 168.859,43									30%	30%	100%
10.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.429,22	R\$ 50.857,53	R\$ 33.771,69	168.859,43
11. SERVIÇOS GERAIS													
11.1	FÍSICO	R\$ 70.697,93						25%	25%	25%	25%		100%
11.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.671,98	R\$ 17.671,98	R\$ 17.671,98	R\$ 17.671,98	R\$ 17.671,98	R\$ 17.671,98	70.697,93
12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS													
12.1	FÍSICO	R\$ 43.248,26			20%					30%	40%		100%
12.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.649,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.974,48	R\$ 17.299,30	R\$ 4.324,83	43.248,26
13. INSTALAÇÕES PLUVIAIS													
13.1	FÍSICO	R\$ 83.006,41						50%	50%				100%
13.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.503,21	R\$ 41.503,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	83.006,41
14. LOUÇAS E METAIS													
14.1	FÍSICO	R\$ 22.333,40										100%	100%
14.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.333,40	22.333,40
15. REDE PARA PPCI													
15.1	FÍSICO	R\$ 65.093,41								30%	20%		100%
15.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.528,02	R\$ 13.016,68	R\$ 32.546,71	65.093,41
16. REFORMAS													
16.1	FÍSICO	R\$ 31.955,99						50%	50%				100%
16.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.978,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	31.955,99
17. SERVIÇOS FINAIS													
17.1	FÍSICO	R\$ 961,48										100%	100%
17.2	FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 961,48	961,48
TOTAL		1.498.825,37	R\$ 35.428,88	R\$ 120.782,43	R\$ 179.537,85	R\$ 179.882,07	R\$ 83.766,03	R\$ 136.325,86	R\$ 210.479,06	R\$ 248.889,64	R\$ 173.425,78	R\$ 132.165,81	R\$ 1.498.825,37

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA

ENG CIVIL E RESP. TÉCNICO RENATO TOSI CREA 51641D



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ

Nº TC/CR
0

Objeto

Benefício E.M.E.L. Amor e Carinho

Tipo de Obra do Empreendimento

Construção e Reforma de Edifícios

Conforme legislação tributária municipal, definir a estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

30,00%
4,00%

Itens

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quantil	Médio	3º Quantil
Administrativo Central	AC	5,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,85%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	-	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%	-	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 30%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SPM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

As referências de preços utilizada é a do SINAPI 05-2021, na versão não desoneradas.

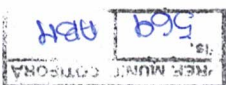
Bento Gonçalves, 06 de Setembro de 2021.

Representante Legal Renato Tosi CREA 51641d

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927



ANEXO VI

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

DECLARAÇÃO

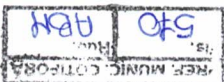
A empresa Cerâmica Taquari Construções Ltda pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 92.698.570/0001-15 por intermédio de seu representante legal o Sr. Renato Tosi portador da Carteira de Identidade nº 2008830784 expedida pela .SSP/RS..., inscrito no CPF sob nº 261.336.950-72..., DECLARA, se responsabilizará pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, assinada, também, pelo responsável técnico legalmente habilitado;

Bento Gonçalves, 06 de Setembro de 2021.

Representante Legal Renato Tosi
Eng Civil Renato Tosi CREA 51641d
CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antonio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória-CEP 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual. 010/0141927

Representante Técnico da obra:
Eng Civil Alex Lotes CREA 152.067

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
RUA ANTONIO BELTRAME, 314, JARDIM GLÓRIA, BENTO GONÇALVES
CNPJ : 92.698.570/0001-15



DECLARAÇÃO

A empresa Cerâmica Taquari Construções Ltda através de seu representante legal, Sr.(a).....Renato Tosi portador da identidade nº...200.883.0784....., expedida pela SSP/RS....., cadastrado no CPF nº 261.336.950-72 cargo na empresa: Diretor **DECLARA**, de total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos. Na falta de tal declaração será considerada aceita a condição desta alínea;

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Bento Gonçalves, 06 de Setembro de 2021.

Representante Legal Renato Tosi
Eng Civil Renato Tosi CREA 51641d

CERÂMICA TAQUARI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Antônio Beltrame, 314
Bairro Jardim Glória, CEP: 95701-224
Bento Gonçalves-RS
CNPJ 92.698.570/0001-15
Insc. Estadual: 010/0141927