

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIZINHO CNPJ: 04.217.901/0001-90

Obra: Ampliação da Pré-Escola (Creche Vovó Noely)

Endereço: Av. João Fernandes

Data de preço: Dezembro/2017 com desoneração

Planilha Orçamentária

Dimensão da Obra: 172,42 m²

B.D.I = 25%

R\$ 163.785,28

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								3.315,18
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	2,50	217,38	271,73	679,31
1.2	73948/16	SINAPI	Limpeza do terreno	m²	172,42	3,43	4,29	739,25
1.3	73992/1	SINAPI	Locação de obra por m² construído	m²	172,42	8,80	11,00	1.896,62
Subtotal								3.315,18
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2								19,79
2.1	79480	SINAPI	Escavação mecânica de solo até 2m	m³	7,76	2,04	2,55	19,79
Subtotal								19,79
FUNDAÇÕES								
3								10.205,96
3.1	73361	SINAPI	Concreto ciclópico 30% pedra-de-mão, mínimo 150 kg cim/m³	m³	4,85	329,44	411,80	1.997,23
3.2	95474	SINAPI	Alvenaria de embasamento de tijolos maciços, traço 1:2:8	m²	2,59	567,68	709,60	1.837,86
3.3	92270	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25mm	m²	38,82	59,19	73,99	2.872,19
3.4	73990/1	SINAPI	Armação aço CA-50 p/1,0 m³ de concreto	unid	3,24	450,45	563,06	1.824,32
3.5	94963	SINAPI	Concreto Fck=15 Mpa, traço 1:3,4:3,3:5 (ci/areia média/brita 1)- preparo mecânico com betoneira	m³	3,24	275,25	344,06	1.114,76
3.6	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	3,24	138,17	172,71	559,59
Subtotal								10.205,96
SUPERESTRUTURA								
4								3.689,36
4.1	93204	SINAPI	Cinta de respaldo de concreto armado fck 15 Mpa (15x20cm)	m	64,70	29,71	37,14	2.402,80
4.2	93187	SINAPI	Verga de 10x10 cm vão mais de 1,50m de concreto armado fck 15 Mpa	m	23,00	44,75	55,94	1.286,56
Subtotal								3.689,36
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5								21.920,06
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.1	87525	SINAPI	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 9x14x19cm, espessura de 14cm	m²	192,45	91,12	113,90	21.920,06
Subtotal								21.920,06
ESQUADRIAS								
6								23.288,50
6.1	94559	SINAPI	Janela basculante de aço	m²	27,20	446,33	557,91	15.175,22
6.2	94560	SINAPI	Janela basculante de aço de correr-2 folhas	m²	8,80	396,75	495,94	4.364,25
6.3	90823	SINAPI	Porta madeira semi-oca compensado com ferragem 0,90x2,10	Cj	1,00	398,95	498,69	498,69
6.4	72116	SINAPI	Vidro transparente 3mm colocado com massa	m²	27,20	67,71	84,64	2.302,14
6.5	72117	SINAPI	Vidro transparente 4mm colocado com massa	m²	8,80	86,20	107,75	948,20
Subtotal								23.288,50
SISTEMAS DE COBERTURA								
7								12.939,03
7.1	92565	SINAPI	Estrutura de madeira- telha cerâmica 2 águas - vão 8m 33%	m²	200,00	19,33	24,16	4.832,50
7.2	7175	SINAPI	Cobertura com telha romana	unid	3.200,00	1,49	1,86	5.960,00
7.3	7181	SINAPI	Cumeeira para telha romana	unid	72,00	3,43	4,29	308,70
7.4	74202/2	SINAPI	Laje de Concreto Pré-moldado	m²	22,00	66,83	83,54	1.837,83
Subtotal								12.939,03
IMPERMEABILIZAÇÃO								
8								131,95
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com hidroasfalto- 2 demãos	m²	13,00	8,12	10,15	131,95
Subtotal								131,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIZINHO CNPJ: 04.217.901/0001-90

Obra: Ampliação da Pré-Escola (Creche Vovó Noely)

Endereço: Av. João Fernandes

Dimensão da Obra: 172,42 m²

Data de preço: Dezembro/2017 com desoneração

Planilha Orçamentária

B.D.I = 25%

								R\$ 163.785,28
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
9.1	87879	SINAPI	Chapisco ci - ar 1:3 - preparo e aplicação	m²	393,60	2,66	3,33	1.308,72
9.2	87775	SINAPI	Emboço ou massa única argamassa regular ci-ca-ar 1:2:8 - 15mm	m²	393,60	36,46	45,58	17.938,32
Subtotal								19.247,04

10 SISTEMAS DE PISOS								
10.1	94112	SINAPI	Lastro manual com brita e= 5cm	m³	5,17	140,10	175,13	905,40
10.2	94992	SINAPI	Contrapiso de concreto 6cm - 200 kg ci /m³	m²	172,42	54,42	68,03	11.728,87
10.3	87248	SINAPI	Piso cerâmico-PEI IV - com argamassa colante	m²	20,00	26,17	32,71	654,25
10.4	96467	SINAPI	Rodapé cerâmico h= 7cm	m	12,80	3,66	4,58	58,56
10.5	73734/1	SINAPI	Tacos de madeira 7x21 cm	m²	152,42	117,41	146,76	22.369,54
10.6	6186	SINAPI	Rodapé de madeira	m	66,10	6,55	8,19	541,19
10.7	84666	SINAPI	Enceramento de piso de madeira - assoalhos/tacos- 1 demão	m²	152,42	16,05	20,06	3.057,93
Subtotal								39.315,74

11 FORROS E BEIRAIS								
11.1	96111	SINAPI	Forro PVC 100mm c/ estrutura de sustentação	m²	143,00	35,05	43,81	6.265,19
11.2	36250	SINAPI	Rodaforro PVC	m	55,00	2,97	3,71	204,19
11.3	3286	SINAPI	Beiral de madeira c/ testeira de 15cm	m²	53,04	55,00	68,75	3.646,50
Subtotal								10.115,88

12 PINTURA								
12.1	88483	SINAPI	Selador paredes alvenaria internas/externas- sobre reboco	m²	393,60	2,09	2,61	1.028,28
12.2	88489	SINAPI	Pintura acrílica sobre reboco - 2 demãos	m²	393,60	10,10	12,63	4.969,20
12.3	74065/3	SINAPI	Pintura esmalte brilhante s/ portas de madeira	m²	3,78	20,05	25,06	94,74
12.4	74065/3	SINAPI	Pintura esmalte brilhante sobre espelho e beiral de madeira	m²	53,04	20,05	25,06	1.329,32
12.5	95468	SINAPI	Pintura esmalte brilhante s/ esquadrias ferro - inclusive zarcão - 2 demãos	m²	15,00	31,24	39,05	585,75
Subtotal								8.007,28

13 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA								
13.1	73953/8	SINAPI	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x36w, completa, fornecimento e instalação	Unid	14,00	156,93	196,16	2.746,28
13.2	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 1,5mm²	m	300,00	1,50	1,88	562,50
13.3	7528	SINAPI	Tomada bipolar 2P+T 10A, 250v completa	Unid	9,00	7,55	9,44	84,94
13.4	74131/1	SINAPI	Quadro de distribuição 3 circuitos	Unid	1,00	68,49	85,61	85,61
13.5	38062	SINAPI	Interruptor simples, 250v completo	Unid	1,00	5,79	7,24	7,24
13.6	38077	SINAPI	Interruptor simples + tomada bipolar 2P+T 10A, 250V completo	Unid	4,00	12,56	15,70	62,80
13.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor bipolar 15A	Unid	3,00	12,01	15,01	45,04
13.7	73782/2	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhos Tel- 583	Unid	7,00	29,30	36,63	256,38
13.8	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8x3,00m	Unid	7,00	41,08	51,35	359,45
13.9	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	65,00	31,77	39,71	2.581,31
13.10	96674	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	75,00	40,08	50,10	3.757,50
13.11	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção	Unid	2,00	128,14	160,18	320,35
13.12	93054	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8 e cabo de 50 mm²	Unid	7,00	9,81	12,26	85,84
Subtotal								10.955,23

14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	1,00	152,26	190,33	190,33
Subtotal								190,33

15 SERVIÇOS FINAIS								
19.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	172,42	2,06	2,58	443,98
Subtotal								443,98

Valor TOTAL com BDI								163.785,28
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Jacuízinho/RS, 24 de janeiro de 2018

Resp. Técnico: Arlindo Wulff Neto
Engenheiro Civil/ CREA RS 215407

Obra: Ampliação da Pré-Escola (Creche Vovó Noely)

Dimensão: 172,42 m²

Endereço: Av. João Fernandes

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.315,18	2,02%	100%			
				3.315,18			
2	MOVIMENTO DE TERRAS	19,79	0,01%	100%			
				19,79			
3	FUNDAÇÕES	10.205,96	6,23%	60%	40%		
				6.123,58	4.082,38		
4	SUPERESTRUTURA	3.689,36	2,25%		60%	40%	
					2.213,62	1.475,74	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	21.920,06	13,38%		80%	20%	
					17.536,04	4.384,01	
6	ESQUADRIAS	23.288,50	14,22%		40%	60%	
					9.315,40	13.973,10	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	12.939,03	7,90%		40%	60%	
					5.175,61	7.763,42	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	131,95	0,08%	100%			
				131,95			
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	19.247,04	11,75%		50%	50%	
					9.623,52	9.623,52	
10	SISTEMAS DE PISOS	39.315,74	24,00%		30%	70%	
					11.794,72	27.521,02	
11	FORROS E BEIRAIS	10.115,88	6,18%				100%
							10.115,88
12	PINTURA	8.007,28	4,89%		20%	40%	40%
					1.601,46	3.202,91	3.202,91
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.955,23	6,69%		10%	50%	40%
					1.095,52	5.477,61	4.382,09
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	190,33	0,12%			60%	40%
						114,20	76,13
19	SERVIÇOS FINAIS	443,98	0,27%				100%
							443,98

Valores totais

163.785,28

9.590,50

62.438,27

73.535,52

18.220,99

5,86%

38,12%

44,90%

11,12%

5,86%

43,98%

88,88%

100,00%