

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

EDITAL Nº TP 02/2020

OBJETO: Execução dos serviços de reforma da E.M.E.I. Meu Cantinho, localizada Nesta Cidade, na Rua Cristóvão Colombo, 400, bairro Estação Portão, com área de 629,05m².

RAZÃO SOCIAL: DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI

CNPJ: 10.891.721/0001-92

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº: 019/0130377

TELEFONE/FAX/E-MAIL: (51) 3066.0076 – dunamis.gabriela@gmail.com

Banco: Santander Ag: 1134 Conta Corrente: 13002395-4

O valor global da proposta é de R\$ 693.762,49 (Seiscentos e noventa e três mil setecentos e sessenta e dois reais e quarenta e nove centavos), onde R\$ 416.257,49, correspondem ao total de material e R\$ R\$ 277.505,00, correspondem ao total de mão de obra.


O prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias.

O prazo de execução da obra não poderá ser superior a 180 (Cento e oitenta) dias.

Qualificação do representante legal da empresa: Gabriela Dezordi Neitzke, proprietária, Brasileira, administradora, Av. João Schumann, 107, sala 404, Centro, Campo Bom/RS, RG: 1079656251 e do CPF 001.310.420-92.

Novo Hamburgo, 17 de julho de 2020.


DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.891.721/0001-92
Eng.º Civil Diego Ferraz de Campos
CREA: 146.500/RS


DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.891.721/0001-92
GABRIELA D. NEITZKE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-R5

Área: 629,05 m²

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO COBERTURA						
1.1.1	SINAPI	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	746,48	R\$ 3,22	R\$ 2.403,67
1.1.2	CPU	4	Remoção de policarbonato (cobertura)	m2	9,48	R\$ 32,49	R\$ 308,01
1.1.3	SINAPI	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	399,65	R\$ 6,93	R\$ 2.769,57
1.1.4	SINAPI	97655	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	346,83	R\$ 19,89	R\$ 6.898,45
1.1.5	SINAPI	97657	Remoção de tesouras metálicas	Un.	5,00	R\$ 395,87	R\$ 1.979,35
1.1.6	SINAPI	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 (telhas metálicas laterais)	m2	24,99	R\$ 3,22	R\$ 80,47
1.2	DEMOLIÇÕES EDIFICAÇÕES						
1.2.1	SEINFRA	C1054	Demolição de forro de pvc	m2	177,35	R\$ 15,63	R\$ 2.771,98
1.2.2	SEINFRA	C2993	Demolição de forro de madeira	m2	354,39	R\$ 6,82	R\$ 2.416,94
1.2.3	FRANARIN	22134	Demolição de piso com tacos de madeira (parquet)	m2	243,14	R\$ 7,03	R\$ 1.709,27
1.2.4	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	366,66	R\$ 21,06	R\$ 7.721,86
1.2.5	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	25,00	R\$ 53,26	R\$ 1.331,50
1.2.6	SINAPI	72178	Remoção de divisória de madeira	m2	20,36	R\$ 26,26	R\$ 534,65
1.2.7	SEINFRA	C1050	Remoção de divisória leve	m2	27,32	R\$ 30,82	R\$ 842,00
1.2.8	SINAPI	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m2	101,72	R\$ 3,07	R\$ 312,28
1.2.9	SEINFRA	C1049	Demolição de piso de concreto	m3	16,35	R\$ 270,83	R\$ 4.428,07
1.2.10	SINAPI	97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	Un.	7,00	R\$ 11,37	R\$ 79,59
1.2.11	SEINFRA	C2210	Retirada de portas e janelas, inclusive batentes.	m2	25,83	R\$ 16,67	R\$ 430,59
1.2.12	SEINFRA	C3040	Remoção de gradil	m2	7,14	R\$ 8,66	R\$ 61,83
1.2.13	CPU	1	Remoção roda-meio	m	220,35	R\$ 13,55	R\$ 2.985,74
1.2.14	CPU	2	Remoção de ventilador	Un.	18,00	R\$ 36,39	R\$ 655,02
1.2.15	SINAPI	97665	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	Un.	58,00	R\$ 1,23	R\$ 71,34
1.2.16	SINAPI	97660	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	Un.	115,00	R\$ 0,62	R\$ 71,30
1.2.17	SINAPI	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	2680,35	R\$ 0,65	R\$ 1.742,23
1.2.18	SINAPI	97666	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	Un.	26,00	R\$ 8,29	R\$ 215,54
1.2.19	CPU	3	Remoção de piso em laje grês	m2	131,28	R\$ 13,04	R\$ 1.711,89
1.2.20	SEINFRA	C1052	Remoção de estrutura de madeira	m2	71,20	R\$ 29,54	R\$ 2.103,25
1.2.21	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m2	358,57	R\$ 1,83	R\$ 656,18

1.2.22	SINAPI	85421	Remoção de estrutura de madeira	m2	5,22	R\$ 15,99	R\$ 83,47
1.2.23	SEINFRA	C0094	Apicoamento da superfície para colocação de revestimento cerâmico	m2	138,57	R\$ 36,67	R\$ 5.081,36
1.3	INSTALAÇÃO CANTEIRO						
1.3.1	SINAPI	10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	6,00	R\$ 633,57	R\$ 3.801,42
1.3.2	CPU	12	Placa de obra	m2	2,50	R\$ 467,25	R\$ 1.168,13
TOTAL ITEM 1. - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 57.426,95
2.	COBERTURA						
2.1	CPU	5	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, para vãos de 3 a 12 m e para qualquer tipo de telha, incluso içamento. Af_12/2015	kg	6504,05	R\$ 7,45	R\$ 48.455,17
2.2	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m2	758,60	R\$ 35,90	R\$ 27.233,74
2.3	SINAPI	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m2	758,60	R\$ 150,00	R\$ 113.790,00
2.4	SEINFRA	C1002	Cumeeira termoacústica	m	62,05	R\$ 76,05	R\$ 4.718,90
2.5	SINAPI	96486	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m2	531,74	R\$ 67,01	R\$ 35.631,90
2.6	SINAPI	96121	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	381,94	R\$ 9,27	R\$ 3.540,58
2.7	Pintura das estruturas metálicas						
2.7.1	SINAPI	100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020	m2	975,40	R\$ 6,00	R\$ 5.852,40
2.7.2	SINAPI	100739	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (duas demãos). Af_01/2020	m2	975,40	R\$ 11,00	R\$ 10.729,40
TOTAL ITEM 2. - COBERTURA							R\$ 249.952,10
3.	ÁREA COBERTA						
3.1	Fundações						
3.1.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	38,81	R\$ 81,13	R\$ 3.148,66
3.1.2	FRANARIN	41140	Microestaca L=3,00 e diâmetro = 250mm, conforme projeto	Un.	8,00	R\$ 279,67	R\$ 2.237,36
3.1.3	FRANARIN	44110	Fundação rasa em pedra grês	m3	3,77	R\$ 389,13	R\$ 1.467,02
3.1.4	SINAPI	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m2	18,13	R\$ 138,81	R\$ 2.516,63
3.1.5	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	kg	73,05	R\$ 10,37	R\$ 757,53
3.1.6	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	kg	27,44	R\$ 14,94	R\$ 409,95
3.1.7	SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m3	1,78	R\$ 600,33	R\$ 1.068,59

+ 

3.1.8	SINAPI	96621	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m3	0,30	R\$ 173,98	R\$ 52,19
3.2	Pilares						
3.2.1	SINAPI	92409	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m2	15,68	R\$ 199,39	R\$ 3.126,44
3.2.2	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	48,37	R\$ 10,30	R\$ 498,21
3.2.3	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	14,66	R\$ 15,11	R\$ 221,51
3.2.4	SINAPI	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m3	0,78	R\$ 598,27	R\$ 466,65
3.3	Viga Cinta						
3.3.1	SINAPI	92446	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m2	23,68	R\$ 192,02	R\$ 4.547,03
3.3.2	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	73,05	R\$ 10,30	R\$ 752,42
3.3.3	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	27,44	R\$ 15,11	R\$ 414,62
3.3.4	SINAPI	92741	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m3	1,78	R\$ 668,78	R\$ 1.190,43
3.4	Piso						
3.4.1	CPU	6	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. Af_05/2016	m3	8,73	R\$ 56,75	R\$ 495,43
3.4.2	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_12/2016	m³xkm	157,17	R\$ 1,17	R\$ 183,89
3.4.3	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m3	2,43	R\$ 104,58	R\$ 254,13
3.4.4	SINAPI	72183	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	m2	48,51	R\$ 101,37	R\$ 4.917,46


A




3.4.5	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado de alta resistência. Af_09/2017	m2	48,51	R\$ 33,33	R\$ 1.616,84
TOTAL ITEM 3. - ÁREA COBERTA							R\$ 30.342,97
4. ESQUADRIAS							
4.1	SINAPI	90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	Un.	8,00	R\$ 1.013,77	R\$ 8.110,16
4.2	SINAPI	90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, 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	R\$ 1.038,50	R\$ 2.077,00
4.3	SINAPI	90841	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, 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	R\$ 951,92	R\$ 1.903,84
4.4	FRANARIN	112014	Porta de abrir de ferro com chapa lambri Nº18, batentes 3/16"x3/4", estrutura em metalon 30mmx30mm com reforços em metalon 20mmx20mm, incluindo ferragens e fechadura cilíndrica - fornecimento e instalação	m2	7,92	R\$ 684,56	R\$ 5.421,72
4.5	SEINFRA	C1517	Janela de ferro tipo caixilho basculante ou fixo	m2	18,39	R\$ 332,36	R\$ 6.112,10
4.6	SINAPI	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	18,39	R\$ 129,37	R\$ 2.379,11
4.7	SINAPI	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m2	73,45	R\$ 23,11	R\$ 1.697,43
4.8	SINAPI	100760	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m2	391,28	R\$ 44,18	R\$ 17.286,75
4.9	SINAPI	74065/2	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m2	39,48	R\$ 29,64	R\$ 1.170,19
4.10	SINAPI	73739/1	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m2	13,92	R\$ 21,01	R\$ 292,46
4.11	SINAPI	100718	Colocação de fita protetora para pintura. Af_01/2020	m	730,68	R\$ 1,23	R\$ 898,74
TOTAL ITEM 4. - ESQUADRIAS							R\$ 47.349,49
5. DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS							
5.1	SINAPI	96358	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017 p	m2	23,80	R\$ 111,51	R\$ 2.653,94

X 

5.2	SINAPI	96359	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	13,16	R\$ 121,93	R\$ 1.604,60
5.3	SEINFRA	C4492	Vidro transparente liso 4mm, p/ divisórias em geral fornecimento e montagem - m2	m2	1,80	R\$ 157,35	R\$ 283,23
5.4	SEINFRA	C4096	Divisória de granito cinza e=3cm - m2	m2	0,48	R\$ 547,42	R\$ 262,76
5.5	FRANARIN	64300	Divisória leve (melamínica) - 35mm - fornecimento e instalação	m2	13,03	R\$ 84,97	R\$ 1.107,16
5.6	FRANARIN	64405	Porta de divisória leve completa com ferragem	Un.	4,00	R\$ 284,49	R\$ 1.137,96
5.7	SINAPI	87501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m2	3,50	R\$ 143,45	R\$ 502,08
5.8	CPU	7	Chapa metálica para revestimento	m2	1,92	R\$ 120,80	R\$ 231,94
5.9	CPU	8	Chapa cimentícia para fechamento de oitão	m2	53,14	R\$ 210,77	R\$ 11.200,32
TOTAL ITEM 5. - DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS							R\$ 18.983,98
6. REVESTIMENTOS							
6.1 Paredes							
6.1.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m2	100,32	R\$ 3,76	R\$ 377,20
6.1.2	SINAPI	87530	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m2	100,32	R\$ 37,38	R\$ 3.749,96
6.1.3	SINAPI	96135	Aplicação manual de massa acrílica, duas demãos. Af_05/2017	m2	73,92	R\$ 27,80	R\$ 2.054,98
6.1.4	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m2	280,83	R\$ 2,52	R\$ 707,69
6.1.5	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m2	922,45	R\$ 16,30	R\$ 15.035,94
6.1.6	SINAPI	87272	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm. Af_06/2014	m2	320,75	R\$ 78,03	R\$ 25.028,12
6.2 Pisos							
6.2.1	SINAPI	87692	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. Af_06/2014	m2	255,56	R\$ 50,93	R\$ 13.015,67
6.2.2	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m2	156,74	R\$ 36,44	R\$ 5.711,61
6.2.3	SINAPI	97096	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	m3	1,48	R\$ 472,65	R\$ 699,52


6.2.4	SINAPI	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	m2	169,16	R\$ 115,10	R\$ 19.470,32	
6.2.5	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 20 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018	m	20,50	R\$ 110,80	R\$ 2.271,40	
6.2.6	CPU	9	Piso vinílico clicado e=4mm	m2	243,14	R\$ 176,08	R\$ 42.812,09	
6.2.7	SINAPI	C4505	Rodapé vinílico, h=5cm - fornecimento e colocação	m	143,99	R\$ 18,36	R\$ 2.643,66	
TOTAL ITEM 6. - REVESTIMENTOS							R\$ 133.578,15	
7.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							
7.1	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m2	201,18	R\$ 65,77	R\$ 13.231,61	
7.2	SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	m	72,45	R\$ 47,06	R\$ 3.409,50	
7.3	SINAPI	74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	unid	24,00	R\$ 247,68	R\$ 5.944,32	
7.4	SEINFRA	C1436	Grelha de ferro 0,3m x 0,3m	m2	1,17	R\$ 197,82	R\$ 231,45	
7.5	SINAPI	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	59,10	R\$ 57,01	R\$ 3.369,29	
7.6	SINAPI	89580	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	55,95	R\$ 69,36	R\$ 3.880,69	
7.7	SEINFRA	C2601	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 200 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	17,05	R\$ 94,42	R\$ 1.609,86	
7.8	SINAPI	89554	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	unid	1,00	R\$ 19,80	R\$ 19,80	
7.9	SINAPI	89677	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	unid	3,00	R\$ 53,27	R\$ 159,81	
7.10	SINAPI	100434	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	106,45	R\$ 60,41	R\$ 6.430,64	
7.11	SINAPI	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	97,20	R\$ 35,41	R\$ 3.441,85	



7.12	SINAPI	89585	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	unid	81,00	R\$ 26,80	R\$ 2.170,80	
7.13	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	23,88	R\$ 81,13	R\$ 1.937,38	
7.14	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m3	13,87	R\$ 49,20	R\$ 682,40	
TOTAL ITEM 7. - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							R\$ 46.519,41	
8.	LOUÇAS E METAIS							
8.1	SINAPI	95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	unid	5,00	R\$ 220,23	R\$ 1.101,15	
8.2	SEINFRA	C0600	Caixa de descarga plástica de sobrepor	unid	5,00	R\$ 172,01	R\$ 860,05	
8.3	SINAPI	86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	unid	3,00	R\$ 263,64	R\$ 790,92	
8.4	CPU	10	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação para escovódromo	unid	16,00	R\$ 83,28	R\$ 1.332,48	
8.5	SINAPI	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	unid	3,00	R\$ 130,67	R\$ 392,01	
8.6	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	unid	3,00	R\$ 69,03	R\$ 207,09	
8.7	SINAPI	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	unid	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69	
8.8	SINAPI	89710	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	unid	6,00	R\$ 12,52	R\$ 75,12	
8.9	SEINFRA	C4068	Bancada de granito cinza e=2cm	m2	1,48	R\$ 301,75	R\$ 446,59	
8.10	SINAPI	100861	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020	unid	4,00	R\$ 30,83	R\$ 123,32	
8.11	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_01/2020	unid	2,00	R\$ 201,31	R\$ 402,62	
8.12	CPU	12	Box acrílico	unid	1,00	R\$ 521,53	R\$ 521,53	
8.13	SINAPI	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af_05/2018	unid	1,00	R\$ 82,64	R\$ 82,64	
8.14	COTAÇÃO	MERCADO	Lavatório coletivo em inox em L, detalhamento 1 - 2,80m + 1,15m	unid	1,00	R\$ 2.670,95	R\$ 2.670,95	
8.15	COTAÇÃO	MERCADO	Lavatório coletivo em inox, detalhamento 2 - 3,915m	unid	1,00	R\$ 2.335,52	R\$ 2.335,52	
8.16	COTAÇÃO	MERCADO	Lavatório coletivo em inox, detalhamento 5 - 1,85m	unid	1,00	R\$ 1.167,76	R\$ 1.167,76	
8.17	COTAÇÃO	MERCADO	Lavatório coletivo em inox, detalhamento 6 - 1,53m	unid	1,00	R\$ 1.105,65	R\$ 1.105,65	
TOTAL ITEM 8. - LOUÇAS E METAIS							R\$ 13.641,09	
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	Quadros de distribuição							




9.1.1	SINAPI	74131/5	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 501,03	R\$ 501,03
9.1.2	SINAPI	74131/8	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 1.152,33	R\$ 1.152,33
9.2	Disjuntores						R\$ -
9.2.1	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	unid	4,00	R\$ 13,38	R\$ 53,52
9.2.2	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	unid	13,00	R\$ 14,51	R\$ 188,63
9.2.3	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	unid	8,00	R\$ 14,51	R\$ 116,08
9.2.4	SINAPI	93658	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	unid	7,00	R\$ 23,08	R\$ 161,56
9.2.5	SINAPI	74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 144,60	R\$ 144,60
9.3	Eletrodutos						R\$ -
9.3.1	SINAPI	91835	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	487,30	R\$ 9,35	R\$ 4.556,26
9.3.2	SINAPI	91837	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	21,45	R\$ 13,64	R\$ 292,58
9.3.3	SINAPI	91855	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	230,12	R\$ 10,22	R\$ 2.351,83
9.3.4	SINAPI	91840	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	19,75	R\$ 16,88	R\$ 333,38
9.3.5	SINAPI	91860	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,00	R\$ 17,38	R\$ 34,76
9.3.6	SINAPI	93012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	3,00	R\$ 58,44	R\$ 175,32
9.3.7	SINAPI	97670	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. Af_04/2016	m	7,00	R\$ 40,10	R\$ 280,70
9.3.8	SINAPI	93026	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	1,00	R\$ 72,67	R\$ 72,67
9.4	Cabos						R\$ -
9.4.1	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	675,07	R\$ 2,35	R\$ 1.586,41



9.4.2	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	1849,98	R\$	3,35	R\$	6.197,43
9.4.3	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	788,81	R\$	5,32	R\$	4.196,47
9.4.4	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	269,28	R\$	7,24	R\$	1.949,59
9.4.5	SINAPI	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	23,00	R\$	11,83	R\$	272,09
9.4.6	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	92,00	R\$	18,05	R\$	1.660,60
9.4.7	SINAPI	92985	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	180,00	R\$	27,08	R\$	4.874,40
9.5	Acessórios							R\$	-
9.5.1	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	6,00	R\$	28,18	R\$	169,08
9.5.2	SINAPI	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	4,00	R\$	34,73	R\$	138,92
9.5.3	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	1,00	R\$	44,61	R\$	44,61
9.5.4	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	5,00	R\$	61,05	R\$	305,25
9.5.5	SINAPI	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	8,00	R\$	49,73	R\$	397,84
9.5.6	SINAPI	92027	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	1,00	R\$	66,16	R\$	66,16
9.5.7	SINAPI	92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	4,00	R\$	56,29	R\$	225,16
9.5.8	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	50,00	R\$	42,39	R\$	2.119,50
9.5.9	SINAPI	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	9,00	R\$	45,10	R\$	405,90
9.5.10	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	25,00	R\$	29,82	R\$	745,50
9.5.11	SINAPI	92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	4,00	R\$	54,88	R\$	219,52
9.5.12	SINAPI	91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	unid	92,00	R\$	12,29	R\$	1.130,68

9.5.13	SINAPI	83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	unid	1,00	R\$ 37,47	R\$ 37,47
9.5.14	CPU	11	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada Led de 15 w - fornecimento e instalação. Af_02/2020	unid	68,00	R\$ 42,75	R\$ 2.907,00
9.5.15	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_05/2018	unid	1,00	R\$ 28,87	R\$ 28,87
9.5.16	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	unid	1,00	R\$ 68,86	R\$ 68,86
9.5.17	SINAPI	93081	Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	unid	1,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16
9.5.18	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e fundo com brita (pré-moldada)	unid	2,00	R\$ 194,74	R\$ 389,48
9.5.19	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,96	R\$ 81,15	R\$ 77,90
9.5.20	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m3	0,80	R\$ 49,20	R\$ 39,36
9.5.21	SINAPI	93308	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	unid	1,00	R\$ 34,96	R\$ 34,96
9.5.22	CPU	13	Refletor LED 100W 220V SMD	unid	15,00	R\$ 96,61	R\$ 1.449,15
TOTAL ITEM 9. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 42.169,57
10.	ACESSO						
10.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	15,45	R\$ 81,13	R\$ 1.253,46
10.2	FRANARIN	44110	Fundação rasa em pedra grês	m3	6,85	R\$ 389,13	R\$ 2.665,54
10.3	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m3	0,93	R\$ 104,58	R\$ 97,26
10.4	Viga baldrame						R\$ -
10.4.1	FRANARIN	41140	Microestava L=3m e diâmetro 25cm	unid	8,00	R\$ 279,67	R\$ 2.237,36
10.4.2	FRANARIN	44110	Fundação rasa em pedra grês	m3	0,66	R\$ 389,13	R\$ 256,83
10.4.3	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m3	0,04	R\$ 104,58	R\$ 4,18
10.4.4	SINAPI	92270	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m2	2,64	R\$ 91,84	R\$ 242,46
10.4.5	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	kg	10,86	R\$ 10,37	R\$ 112,62
10.4.6	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	kg	4,16	R\$ 14,94	R\$ 62,15
10.4.7	SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica, lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m3	0,26	R\$ 600,33	R\$ 156,09
10.5	Pilares						R\$ -
10.5.1	SINAPI	92408	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m2	18,40	R\$ 210,74	R\$ 3.877,62

10.5.2	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	78,42	R\$ 15,11	R\$ 1.184,93
10.5.3	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	56,76	R\$ 10,30	R\$ 584,63
10.5.4	SINAPI	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m3	0,92	R\$ 598,27	R\$ 550,41
10.6	Viga Cinta						R\$ -
10.6.1	SINAPI	92446	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontaete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m2	2,64	R\$ 192,02	R\$ 506,93
10.6.2	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	10,86	R\$ 10,30	R\$ 111,86
10.6.3	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	4,16	R\$ 15,11	R\$ 62,86
10.6.4	SINAPI	92723	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m3	0,26	R\$ 473,33	R\$ 123,07
10.7	Alvenaria						R\$ -
10.7.1	SINAPI	87501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m2	9,75	R\$ 143,45	R\$ 1.398,64
10.7.2	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	19,50	R\$ 3,76	R\$ 73,32
10.7.3	SINAPI	87530	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m2	19,50	R\$ 37,38	R\$ 728,91
10.7.4	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m2	19,50	R\$ 2,52	R\$ 49,14



10.7.5	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m2	19,50	R\$ 16,30	R\$ 317,85
10.7.6	SINAPI	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. Af_07/2019	m	4,00	R\$ 44,55	R\$ 178,20
10.8	Portão de acesso						R\$ -
10.8.1	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019	m2	5,25	R\$ 483,16	R\$ 2.536,59
10.9	Piso						R\$ -
10.9.1	FRANARIN	93340	Degrau de basalto levigado 2,00x0,35m	unid	6,00	R\$ 122,08	R\$ 732,48
10.9.2	FRANARIN	92345	Piso em basalto levigado	m2	24,45	R\$ 195,12	R\$ 4.770,68
10.10	Guarda - corpo						R\$ -
10.10.1	SINAPI	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_p	m	17,65	R\$ 482,76	R\$ 8.520,71
10.10.2	SINAPI	99855	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. Af_04/2019_p	m	9,24	R\$ 89,57	R\$ 827,63
10.11	Alambrado						R\$ -
10.11.1	MERCADO	COTAÇÃO	Remoção de tela de 1,6m	m	79,05	R\$ 8,32	R\$ 657,70
10.11.2	MERCADO	COTAÇÃO	Lavagem dos elementos (mourão e mureta de gres)	m2	85,69	R\$ 5,69	R\$ 487,58
10.11.3	MERCADO	COTAÇÃO	Pintura com tinta esmalte (2 demãos)	m2	85,69	R\$ 18,99	R\$ 1.627,25
10.11.4	MERCADO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de tela galvanizada de 1,6m com 3 fios (arame nº 10) e tela de arame galvanizado 12bwg, malha 5x5cm.	m	79,05	R\$ 85,59	R\$ 6.765,89
TOTAL ITEM 10. - ACESSO							R\$ 43.762,80
11.	SERVIÇOS FINAIS						
11.1	FRANARIN	29401	Limpeza permanente da obra	m2	629,05	R\$ 10,68	R\$ 6.718,25
11.2	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_12/2016 - Material escavado até o bota fora	m³xkm	976,68	R\$ 1,17	R\$ 1.142,72
11.3	FRANARIN	31403	Carga manual e transporte de entulho - caminhão e DMT de 10km - Material de demolição e remoção	m3	50,00	R\$ 42,59	R\$ 2.129,50
11.4	SINAPI	83356	Transporte comercial de brita	m³xkm	55,50	R\$ 0,82	R\$ 45,51
TOTAL ITEM 11. - SERVIÇOS FINAIS							R\$ 10.035,98
VALOR TOTAL ORÇAMENTO							R\$ 693.762,49

Gabriela D. Neitzke
DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.891.721/0001-92
GABRIELA D. NEITZKE
DIRETORA

Diego Ferraz de Campos
DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.891.721/0001-92
Eng.º Civil: Diego Ferraz de Campos
CREA: 146.500/RS

CRONOGRAMA

Obra: Reforma ENFEI Meu Cantinho
 Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS
 TOTAL DO ORÇAMENTO
 Área: 629,05 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.426,95	25% R\$ 14.356,74	75% R\$ 43.070,21	0%	0%	0%	0%	R\$ 57.426,95
2	COBERTURA	R\$ 249.952,10	25% R\$ 62.488,02	50% R\$ 124.976,05	25% R\$ 62.488,02	0%	0%	0%	R\$ 249.952,10
3	ÁREA COBERTA	R\$ 30.342,97	0%	0%	0%	100% R\$ 30.342,97	0%	0%	R\$ 30.342,97
4	ESQUADRIAS	R\$ 47.349,49	-	-	0%	100% R\$ 47.349,49	0%	0%	R\$ 47.349,49
5	DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS	R\$ 18.983,98	-	-	100% R\$ 18.983,98	0%	0%	0%	R\$ 18.983,98
6	REVESTIMENTOS	R\$ 133.578,15	-	-	50% R\$ 66.789,08	50% R\$ 66.789,08	0%	0%	R\$ 133.578,15
7	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 46.519,41	-	-	0%	50% R\$ 23.259,71	50% R\$ 23.259,71	0%	R\$ 46.519,41
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.641,09	-	-	0%	0%	0%	100% R\$ 13.641,09	R\$ 13.641,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.169,57	-	-	100% R\$ 42.169,57	0%	0%	0%	R\$ 42.169,57
10	ACESSO	R\$ 43.762,80	-	-	0%	0%	100% R\$ 43.762,80	0%	R\$ 43.762,80
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.035,98	0%	-	0%	0%	0%	100% R\$ 10.035,98	R\$ 10.035,98
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 693.762,49							R\$ 693.762,49
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA									
		%	11,08%	24,22%	27,45%	21,99%	11,85%	3,41%	
		%	11,08%	35,30%	62,75%	84,74%	96,59%	100,00%	
		ACUMULADO	R\$ 76.844,76	R\$ 168.046,26	R\$ 190.430,64	R\$ 152.569,76	R\$ 82.193,99	R\$ 23.677,07	
			R\$ 76.844,76	R\$ 244.891,02	R\$ 436.321,66	R\$ 587.891,43	R\$ 670.085,42	R\$ 693.762,49	

Gabriela D. Neitzke
 DUNAVIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI

CNPJ: 10.891.721/0001-92
 GABRIELA D. NEITZKE
 DIRETORA

Diego Ferraz de Campos
 DUNAVIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI

CNPJ: 10.891.721/0001-92
 Eng.º Civil: Diego Ferraz de Campos
 CREA: 146.500/RS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% HORISTA	% MENSALISTA
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feridos	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13º Salário	10,77%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	43,69%	15,48%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,86%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,29%	3,47%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,53%
C.5	Indenização Adicional	0,36%	0,33%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	14,57%	11,28%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,08%	5,70%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
D	Total dos Encargos Sociais Complementares	16,46%	6,00%
GRUPO E			
E.1		0,00%	0,00%
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
PROCENTAGEM TOTAL		111,52%	69,56%


DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
 CNPJ: 10.891.721/0001-92
 GABRIELA D. NEITZKE
 DIRETORA


DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
 CNPJ: 10.891.721/0001-92
 Eng.º Civil: Diego Ferraz de Campos
 CREA: 146.500/RS

Declaração

A Prefeitura Municipal de Portão / RS declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Execução de reforma na EMEI Meu Cantinho", CT nº , foi adotado percentual de BDI de 24,23 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2,5%, a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA:		1 - Construção de Edifícios
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	5,00 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,90 %
R	RISCO	1,00 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,89 %
L	LUCRO	8,10 %
I	IMPOSTOS	6,15 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	2,50 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		24,23 %

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.


DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.891.721/0001-92
GABRIELA D. NEITZKE
DIRETORA


DUNAMIS CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.891.721/0001-92
Eng.º Civil: Diego Ferraz de Campos
CREA: 146.300/RS