



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 013/2022

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

São Vicente do Sul, RS, 22 de Novembro de 2022.

OBJETO: EXECUÇÃO PROJETO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA PANDORGA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

RAZÃO SOCIAL: Bel Construções LTDA

CNPJ Nº. 00.369.046/0001-82

TELEFONE/ CELULAR /FAX: 55 3276-1275 / 55 99977-0165

E-MAIL: construtora@beltrame.com.br

O valor global da proposta de preços é de **RS 2.167.004,06** (dois milhões cento e sessenta e sete mil quatro reais com seis centavos), referente a materiais e mão-de-obra;

BDI proposto com porcentagem de 25%.

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

O prazo para execução da obra é de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Informações bancárias em nome da empresa: Número da conta bancaria 02/3, Agencia 1359 do Banco Caixa Econômica Federal.

Declaro expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes à especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Bel Construções Ltda
CNPJ: 00.369.046/0001-82
Sócio Proprietário



Obra: Creche Pandorrga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (RS)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VA
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	70,00	R\$ 114,57	25,00%	R\$ 143,21	R\$
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 73,24	25,00%	R\$ 91,55	R\$
			Subtotal					R\$	

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	COMP 1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,00	R\$ 411,14	25,00%	R\$ 513,93	R\$
2.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_06/2018	m²	99,00	R\$ 118,35	25,00%	R\$ 147,94	R\$
2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	R\$ 970,74	25,00%	R\$ 1.213,43	R\$
2.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	R\$ 1.107,75	25,00%	R\$ 1.384,69	R\$
2.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	R\$ 826,48	25,00%	R\$ 1.033,10	R\$
			Subtotal					R\$	

3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
3.1			MURETA E ABRIGO GAS						
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,68	R\$ 74,53	25,00%	R\$ 93,16	R\$
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	13,37	R\$ 5,41	25,00%	R\$ 6,76	R\$
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	11,42	R\$ 30,58	25,00%	R\$ 38,23	R\$
3.2			CASTELO D'ÁGUA						
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,65	R\$ 74,53	25,00%	R\$ 93,16	R\$
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	4,84	R\$ 5,41	25,00%	R\$ 6,76	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (RS)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VAl
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	1,23	RS 30,58	25,00%	RS 38,23	RS
Subtotal									
RS									
4									
FUNDAÇÕES									
4.1			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						
4.1.1	COMP 63	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ESTACAS	un	1,00	RS 1.785,19	25,00%	RS 2.231,49	RS
4.1.2	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020	m	35,00	RS 81,39	25,00%	RS 101,74	RS
4.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF 05/2021	un	5,00	RS 16,43	25,00%	RS 20,54	RS
4.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	m²	4,84	RS 28,46	25,00%	RS 35,58	RS
4.1.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	4,40	RS 69,28	25,00%	RS 86,60	RS
4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	kg	116,61	RS 15,54	25,00%	RS 19,43	RS
4.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	kg	83,78	RS 13,17	25,00%	RS 16,46	RS
4.1.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	kg	13,87	RS 13,70	25,00%	RS 17,13	RS
4.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	kg	13,08	RS 19,37	25,00%	RS 24,21	RS
4.1.10	COMP 2	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	m³	2,42	RS 538,87	25,00%	RS 673,59	RS
4.2			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						
4.2.1	COMP 3	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	17,50	RS 94,92	25,00%	RS 118,65	RS
4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	m²	1,25	RS 28,46	25,00%	RS 35,58	RS
4.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	5,00	RS 69,28	25,00%	RS 86,60	RS

Bel Construções Ltda

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS- CEP 97.400-000
CNPJ - 00.369.046/0001-82

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165
CREA RS 086737/D



Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n.º 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (RS)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VA
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	10,19	RS 19,37	25,00%	RS 24,21	RS
4.2.5	COMP 2	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 25 MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,63	RS 538,87	25,00%	RS 673,59	RS
4.3			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						
4.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	12,12	RS 28,46	25,00%	RS 35,58	RS
4.3.2	COMP 4	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECÂNICO. INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,13	RS 658,22	25,00%	RS 822,78	RS
4.3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,47	RS 69,28	25,00%	RS 86,60	RS
4.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	84,20	RS 17,32	25,00%	RS 21,65	RS
4.3.5	COMP 2	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 25 MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,64	RS 538,87	25,00%	RS 673,59	RS
Subtotal									RS

5			SUPERESTRUTURA						
5.1			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,59	RS 48,91	25,00%	RS 61,14	RS
5.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,76	RS 281,64	25,00%	RS 352,05	RS
5.1.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,00	RS 63,16	25,00%	RS 78,95	RS
5.1.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	13,66	RS 17,29	25,00%	RS 21,61	RS
5.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	43,92	RS 19,44	25,00%	RS 24,30	RS



Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfrância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano D'Avila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
5.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,76	R\$ 825,51	25,00%	R\$ 1.031,89	R\$
5.2			CONCRETO ARMADO - CASA DE GAS - PILARES, VIGAS E LAJE						
5.2.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	19,24	R\$ 63,16	25,00%	R\$ 78,95	R\$
5.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	15,26	R\$ 18,40	25,00%	R\$ 23,00	R\$
5.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	19,45	R\$ 17,29	25,00%	R\$ 21,61	R\$
5.2.4	92778	SINAPI	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	28,01	R\$ 15,45	25,00%	R\$ 19,31	R\$
5.2.5	92775	SINAPI	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	17,06	R\$ 19,44	25,00%	R\$ 24,30	R\$
5.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,23	R\$ 825,51	25,00%	R\$ 1.031,89	R\$
Subtotal									R\$
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
6			ELEMENTOS VAZADOS						
6.1									
6.1.1	COMP 5	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	6,10	R\$ 247,70	25,00%	R\$ 309,63	R\$
6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
6.2.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF 03/2016	m	40,00	R\$ 24,26	25,00%	R\$ 30,33	R\$
6.2.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	8,06	R\$ 706,09	25,00%	R\$ 882,61	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano D'Avila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
6.2.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	3,60	R\$ 184,32	25,00%	R\$ 230,40	R\$
6.3			ALVENARIA DA MURETA						
6.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,95	R\$ 72,70	25,00%	R\$ 90,88	R\$
Subtotal									R\$

7			ESQUADRIAS						
7.1			PORTAS DE MADEIRA						
7.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PM1 - conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 1.156,65	25,00%	R\$ 1.445,81	R\$
7.1.2	COMP 67	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 1.347,78	25,00%	R\$ 1.684,73	R\$
7.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PM3 - 82X210 conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 1.208,04	25,00%	R\$ 1.510,05	R\$
7.1.4	90843	SINAPI	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 PM4 - conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 1.208,04	25,00%	R\$ 1.510,05	R\$
7.1.5	COMP 68	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 1.088,68	25,00%	R\$ 1.360,85	R\$
7.1.6	COMP 69	SINAPI	PORTA DE COMPESSANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 894,68	25,00%	R\$ 1.118,35	R\$



Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25.00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	un	4,00	R\$ 80,92	25,00%	R\$ 101,15	R\$
7.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	8,00	R\$ 353,03	25,00%	R\$ 441,29	R\$
7.2.3	COMP 16	SINAPI	CHAPA DE ALUMÍNIO 0,80M x 0,4M, E = 1MM PARA AS PORTAS	un	40,00	R\$ 76,78	25,00%	R\$ 95,98	R\$
7.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						
7.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 Porta de abrir - PA1 - 100x210 conforme projeto de esquadrias	m²	2,10	R\$ 731,84	25,00%	R\$ 914,80	R\$
7.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 Porta de abrir - PA2 - 80x210 - conforme projeto de esquadrias	m²	1,68	R\$ 731,84	25,00%	R\$ 914,80	R\$
7.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 Porta de abrir - PA3 - 160x210 conforme projeto de esquadrias	m²	3,36	R\$ 731,84	25,00%	R\$ 914,80	R\$
7.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019 Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias	m²	83,48	R\$ 520,57	25,00%	R\$ 650,71	R\$
7.3.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 Porta de abrir - PA5 - 120x170 - conforme projeto de esquadrias	m²	2,04	R\$ 731,84	25,00%	R\$ 914,80	R\$
7.4			PORTAS DE VIDRO - PV						
7.4.1	COMP 17	SINAPI	PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS L= 0,75X2,10M C/ MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230 conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 3.118,34	25,00%	R\$ 3.897,93	R\$
7.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
7.5.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 - Janela de Alumínio - JA-01, 70x125 - Guilhoitina	m²	0,88	R\$ 797,03	25,00%	R\$ 996,29	R\$
7.5.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 Janela de Alumínio - JA-02, 110x195 - Guilhoitina	m²	2,15	R\$ 797,03	25,00%	R\$ 996,29	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITARIO C/BDI (R\$)	VA
7.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	R\$ 825,73	25,00%	R\$ 1.032,16	R\$
7.5.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	R\$ 797,03	25,00%	R\$ 996,29	R\$
7.5.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	R\$ 825,73	25,00%	R\$ 1.032,16	R\$
7.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$
7.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$
7.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$
7.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$
7.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$



Obra: Creche Pandorga
 Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
 Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAL
7.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	750,14	25,00%	937,68	R\$
7.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	750,14	25,00%	937,68	R\$
7.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	750,14	25,00%	937,68	R\$
7.5.14	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	825,73	25,00%	1.032,16	R\$
7.5.15	COMP 70	SINAPI	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,28	13,00	25,00%	16,25	R\$
7.6			VIDROS						
7.6.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	m²	13,33	280,98	25,00%	351,23	R\$
7.6.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	363,15	25,00%	453,94	R\$
7.6.3	COMP 18	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	7,50	432,79	25,00%	540,99	R\$
7.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
7.7.1	COMP 19	SINAPI	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	214,79	25,00%	268,49	R\$
7.7.2	COMP 20	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 e PF2)	m²	5,27	341,42	25,00%	426,78	R\$
7.7.3	COMP 21	SINAPI	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	m²	116,76	295,70	25,00%	369,63	R\$



CONSTRUTORA
BELTRAME

[Handwritten signature]

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (RS)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VAL
7.7.4	COMP 22	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	m²	17,12	RS 313,02	25,00%	RS 391,28	RS
Subtotal									RS

SISTEMAS DE COBERTURA									
8									
8.1	COT - 5	COTAÇÃO	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	881,21	RS 240,58	14,52%	RS 275,51	RS
8.2	COMP 23	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CLUSO IÇAMENTO	m²	850,66	RS 223,56	25,00%	RS 279,45	RS
8.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	69,15	RS 114,98	25,00%	RS 143,73	RS
8.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 desenvolvimento 73 cm	m	93,60	RS 66,21	25,00%	RS 82,76	RS
8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/201 desenvolvimento 39 cm	m	45,70	RS 66,21	25,00%	RS 82,76	RS
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/201 desenvolvimento 32 cm	m	126,60	RS 66,21	25,00%	RS 82,76	RS
8.7	COMP 24	SINAPI	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	m	233,60	RS 28,65	25,00%	RS 35,81	RS
Subtotal									RS

REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									
9									
9.1			EDIFICAÇÃO						
9.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1.078,31	RS 2,83	25,00%	RS 3,54	RS
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	953,87	RS 27,61	25,00%	RS 34,51	RS
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	m²	587,89	RS 34,81	25,00%	RS 43,51	RS



CONSTRUTORA
BELTRAME

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25.00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAI
9.1.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	m²	614,86	R\$ 21,29	25,00%	R\$ 26,61	R\$
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	m²	456,39	R\$ 61,03	25,00%	R\$ 76,29	R\$
9.1.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, - conforme projeto - azul	m²	4,60	R\$ 61,42	25,00%	R\$ 76,78	R\$
9.1.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, - conforme projeto - vermelho	m²	4,92	R\$ 61,42	25,00%	R\$ 76,78	R\$
9.1.8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, - conforme projeto - branco	m²	9,71	R\$ 61,42	25,00%	R\$ 76,78	R\$
9.1.9	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	R\$ 61,42	25,00%	R\$ 76,78	R\$
9.1.10	101739	SINAPI	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF 09/2020	m	127,20	R\$ 30,29	25,00%	R\$ 37,86	R\$
9.1.11	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P	m²	438,37	R\$ 36,09	25,00%	R\$ 45,11	R\$
9.1.12	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	259,43	R\$ 103,06	25,00%	R\$ 128,83	R\$
9.2			MURETA						
9.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	m	98,05	R\$ 4,33	25,00%	R\$ 5,41	R\$
9.2.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, 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 20MM, M EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	m	98,05	R\$ 27,61	25,00%	R\$ 34,51	R\$



CONSTRUTORA
BELTRAME

BDI: 25,00%

Obra: Creche Pandorfga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Mancel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (RS)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VA1
SISTEMAS DE PISOS									
10			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	408,38	R\$ 37,55	25,00%	R\$ 46,94	R\$
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	130,16	R\$ 29,38	25,00%	R\$ 36,73	R\$
10.1.2	87620	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	375,34	R\$ 34,14	25,00%	R\$ 42,68	R\$
10.1.3	98679	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	37,42	R\$ 57,19	25,00%	R\$ 71,49	R\$
10.1.4	102494	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	148,95	R\$ 45,12	25,00%	R\$ 56,40	R\$
10.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	42,90	R\$ 81,57	25,00%	R\$ 101,96	R\$
10.1.6	87257	SINAPI	RODAPE PARA PISO VINÍLICO, ALTURA = 5 CM	m	127,20	R\$ 46,63	25,00%	R\$ 58,29	R\$
10.1.7	COMP 71	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	68,00	R\$ 14,66	25,00%	R\$ 18,33	R\$
10.1.8	88650	SINAPI	RODAPE PARA PISO VINÍLICO, ALTURA = 5 CM	m	53,45	R\$ 92,18	25,00%	R\$ 115,23	R\$
10.1.9	COMP 6	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,75	R\$ 184,38	25,00%	R\$ 230,48	R\$
10.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m					
10.1.11	COMP 7	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	254,80	R\$ 125,16	25,00%	R\$ 156,45	R\$
10.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - RAMPAS DE ACESSO	m²	17,38	R\$ 125,16	25,00%	R\$ 156,45	R\$
10.2.2	94996	SINAPI							
									Subtotal RS



CONSTRUTORA BELTRAME

BDI 25,00%

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAI
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	27,74	R\$ 68,23	25,00%	R\$ 85,29	R\$
10.2.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	7,50	R\$ 158,29	25,00%	R\$ 197,86	R\$
10.2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m³	4,88	R\$ 158,29	25,00%	R\$ 197,86	R\$
10.2.6	COMP 8	SINAPI	COLCHÃO DE AREIA	m³	21,96	R\$ 105,82	25,00%	R\$ 132,28	R\$
10.2.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	344,81	R\$ 21,49	25,00%	R\$ 26,86	R\$
10.2.8	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	8,06	R\$ 30,65	25,00%	R\$ 38,31	R\$
Subtotal									R\$

PINTURAS E ACABAMENTOS									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAI
11			EDIFICAÇÃO						
11.1			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2.004,59	R\$ 21,77	25,00%	R\$ 27,21	R\$
11.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.902,96	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$
11.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	442,55	R\$ 16,46	25,00%	R\$ 20,58	R\$
11.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	442,55	R\$ 16,43	25,00%	R\$ 20,54	R\$
11.1.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	123,61	R\$ 14,43	25,00%	R\$ 18,04	R\$
11.1.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	12,72	R\$ 13,96	25,00%	R\$ 17,45	R\$
11.1.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - rodameio de madeira, 2 demãos	m²	421,23	R\$ 21,03	25,00%	R\$ 26,29	R\$
11.1.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 - esquadria de ferro, 2 demãos	m²	101,63	R\$ 53,16	25,00%	R\$ 66,45	R\$
11.1.8	COMP 25	SINAPI	PINTURA EPÓXI PARA ÁREAS MOLHADAS, DUAS DEMÃOS	m²					



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorrga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (RS)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VA
11.1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - estrutura metálica, 2 demãos	m²	172,13	RS 21,03	25,00%	RS 26,29	RS
11.2			MURETA						
12.2.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	98,05	RS 21,77	25,00%	RS 27,21	RS
12.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	98,05	RS 14,69	25,00%	RS 18,36	RS
Subtotal									RS

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
12.1									
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	27,60	RS 8,62	25,00%	RS 10,78	RS
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	166,90	RS 6,44	25,00%	RS 8,05	RS
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	81,05	RS 22,87	25,00%	RS 28,59	RS
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	11,00	RS 37,96	25,00%	RS 47,45	RS
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	134,60	RS 62,97	25,00%	RS 78,71	RS
12.1.6	89452	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	54,55	RS 78,44	25,00%	RS 98,05	RS
12.1.7	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL COM FLANGE DN 20 MM - 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	RS 39,93	25,00%	RS 49,91	RS
12.1.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	6,00	RS 278,59	25,00%	RS 348,24	RS

Bel Construções Ltda

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-900 a 13 de 31
CNPJ - 00.369.046/0001-82

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165
CREA RS 086737/D



CONSTRUTORA
BELTRAME

BDI: 25,00%

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Profinfância - Tipo 2 - opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAL
12.1.9	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	R\$ 380,08	25,00%	R\$ 475,10	R\$
12.1.10	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	R\$ 5,70	25,00%	R\$ 7,13	R\$
12.1.11	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	72,00	R\$ 7,89	25,00%	R\$ 9,86	R\$
12.1.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	40,00	R\$ 12,82	25,00%	R\$ 16,03	R\$
12.1.13	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 37,61	25,00%	R\$ 47,01	R\$
12.1.14	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 55,83	25,00%	R\$ 69,79	R\$
12.1.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 24,96	25,00%	R\$ 31,20	R\$
12.1.16	COMP 26	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	un	2,00	R\$ 40,99	25,00%	R\$ 51,24	R\$
12.1.17	COMP 27	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	un	4,00	R\$ 38,48	25,00%	R\$ 48,10	R\$
12.1.18	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	30,00	R\$ 13,47	25,00%	R\$ 16,84	R\$
12.1.19	COMP 28	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (75X50mm)	un	1,00	R\$ 27,98	25,00%	R\$ 34,98	R\$
12.1.20	COMP 29	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	un	5,00	R\$ 40,97	25,00%	R\$ 51,21	R\$
12.1.21	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 5,94	25,00%	R\$ 7,43	R\$
12.1.22	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 18,67	25,00%	R\$ 23,34	R\$
12.1.23	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	R\$ 110,61	25,00%	R\$ 138,26	R\$
12.1.24	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 175,13	25,00%	R\$ 218,91	R\$
12.1.25	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	R\$ 7,23	25,00%	R\$ 9,04	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAL
12.1.26	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	88,00	R\$ 8,66	25,00%	R\$ 10,83	R\$
12.1.27	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	28,00	R\$ 16,08	25,00%	R\$ 20,10	R\$
12.1.28	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	4,00	R\$ 45,60	25,00%	R\$ 57,00	R\$
12.1.29	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	26,00	R\$ 148,40	25,00%	R\$ 185,50	R\$
12.1.30	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	6,00	R\$ 175,13	25,00%	R\$ 218,91	R\$
12.1.31	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	47,00	R\$ 16,56	25,00%	R\$ 20,70	R\$
12.1.32	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	12,00	R\$ 18,23	25,00%	R\$ 22,79	R\$
12.1.33	89395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	17,00	R\$ 12,22	25,00%	R\$ 15,28	R\$
12.1.34	89625	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	14,00	R\$ 25,79	25,00%	R\$ 32,24	R\$
12.1.35	89629	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	7,00	R\$ 108,65	25,00%	R\$ 135,81	R\$
12.1.36	89631	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	4,00	R\$ 168,21	25,00%	R\$ 210,26	R\$
12.1.37	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	10,00	R\$ 24,08	25,00%	R\$ 30,10	R\$
12.1.38	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	2,00	R\$ 93,11	25,00%	R\$ 116,39	R\$
12.1.39	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	13,00	R\$ 93,11	25,00%	R\$ 116,39	R\$
12.1.40	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	3,00	R\$ 93,11	25,00%	R\$ 116,39	R\$
12.1.41	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOISA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	9,00	R\$ 23,31	25,00%	R\$ 29,14	R\$

Bel Construções Ltda

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-000
CNPJ - 00.369.046/0001-82

Bairro 15 de 31

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165
CREA RS 086737/D



CONSTRUTORA BELTRAME

BDI: 25,00%

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAL
12.1.42	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	un	8,00	RS 26,54	25,00%	RS 33,18	RS
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	RS 321,75	25,00%	RS 402,19	RS
12.2.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	RS 390,34	25,00%	RS 487,93	RS
12.2.3	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	RS 91,10	25,00%	RS 113,88	RS
12.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	8,00	RS 183,27	25,00%	RS 229,09	RS
12.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	30,00	RS 103,40	25,00%	RS 129,25	RS
12.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	6,00	RS 98,06	25,00%	RS 122,58	RS
Subtotal									RS

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
13									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1									
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	246,60	RS 35,22	25,00%	RS 44,03	RS
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	3,00	RS 72,53	25,00%	RS 90,66	RS
13.1.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	11,00	RS 26,68	25,00%	RS 33,35	RS
13.1.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	47,00	RS 26,75	25,00%	RS 33,44	RS
13.1.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	un	4,00	RS 97,05	25,00%	RS 121,31	RS



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Profinância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAL
13.1.6	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	un	1,00	79,05	25,00%	98,81	R\$
13.2			ACESSÓRIOS						
13.2.1	COMP 9	SINAPI	RALO FOFO SEMIESTERICO, 100 MM, INTALADO EM CALHAS	un	11,00	23,24	25,00%	29,05	R\$
13.2.2	COMP 10	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	9,00	213,82	25,00%	267,28	R\$
			Subtotal					R\$	

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	m	149,30	60,16	25,00%	75,20	R\$
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	m	115,30	20,22	25,00%	25,28	R\$
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	m	173,10	31,13	25,00%	38,91	R\$
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	m	69,55	48,95	25,00%	61,19	R\$
14.5	COMP 65	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2015	un	25,00	9,61	25,00%	12,01	R\$
14.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	un	6,00	26,68	25,00%	33,35	R\$
14.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	un	9,00	21,90	25,00%	27,38	R\$
14.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	un	31,00	12,32	25,00%	15,40	R\$
14.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	un	32,00	7,68	25,00%	9,60	R\$

Bel Construções Ltda

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS- CEP 97.400-000
CNPJ - 00.369.046/0001-82

Página 17 de 31

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165
CREA RS 086737/D



CONSTRUTORA BELTRAME

BDI: 25,00%

 Obra: Creche Pandorga
 Tipo da Obra: Proinância - Tipo 2 - opção 220V com blocos
 Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAL
14.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12,00	R\$ 26,75	25,00%	R\$ 33,44	R\$
14.11	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	28,00	R\$ 35,20	25,00%	R\$ 44,00	R\$
14.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	18,00	R\$ 11,49	25,00%	R\$ 14,36	R\$
14.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	106,00	R\$ 11,21	25,00%	R\$ 14,01	R\$
14.14	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	14,00	R\$ 91,46	25,00%	R\$ 114,33	R\$
14.15	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,00	R\$ 52,72	25,00%	R\$ 65,90	R\$
14.16	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 62,35	25,00%	R\$ 77,94	R\$
14.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	9,00	R\$ 24,40	25,00%	R\$ 30,50	R\$
14.18	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 33,85	25,00%	R\$ 42,31	R\$
14.19	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	4,00	R\$ 77,70	25,00%	R\$ 97,13	R\$
14.20	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	12,00	R\$ 77,70	25,00%	R\$ 97,13	R\$
14.21	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	13,00	R\$ 22,02	25,00%	R\$ 27,53	R\$

Bel Construções Ltda

 Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS- CEP 97.400-000
 CNPJ - 00.369.046/0001-82

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165

CREA RS 086737/D



CONSTRUTORA BEL TRAME

BDI: 25,00%

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano D'Avila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
14.22	89687	SINAPI	TÉ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 52,71	25,00%	R\$ 65,89	R\$
14.23	89623	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	12,00	R\$ 21,50	25,00%	R\$ 26,88	R\$
14.24	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	19,00	R\$ 100,99	25,00%	R\$ 126,24	R\$
14.25	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	un	4,00	R\$ 161,56	25,00%	R\$ 201,95	R\$
14.26	97902	SINAPI	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	12,00	R\$ 518,57	25,00%	R\$ 648,21	R\$
14.27	89710	SINAPI	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	un	15,00	R\$ 14,68	25,00%	R\$ 18,35	R\$
14.28	COMP 72	SINAPI	RALO LINEAR 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 86,86	25,00%	R\$ 108,58	R\$
14.29	COMP 11	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 14,00	25,00%	R\$ 17,50	R\$
14.30	COMP 12	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 20,29	25,00%	R\$ 25,36	R\$
Subtotal									R\$

15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	4,00	R\$ 278,17	25,00%	R\$ 347,71	R\$
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	9,00	R\$ 490,38	25,00%	R\$ 612,98	R\$
15.3	99857	SINAPI	BARRA METÁLICA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL. AF_04/2019_P	m	9,70	R\$ 85,33	25,00%	R\$ 106,66	R\$
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	13,00	R\$ 310,96	25,00%	R\$ 388,70	R\$
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	13,00	R\$ 133,48	25,00%	R\$ 166,85	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

BDI: 25,00%

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAI
15.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - dimensões 50x40x20cm	un	6,00	R\$ 643,60	25,00%	R\$ 804,50	R\$
15.7	COMP 30	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	R\$ 428,88	25,00%	R\$ 536,10	R\$
15.8	100852	SINAPI	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	un	1,00	R\$ 265,13	25,00%	R\$ 331,41	R\$
15.9	COMP 73	SINAPI	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIOTTOU OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 95,86	25,00%	R\$ 119,83	R\$
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 133,09	25,00%	R\$ 166,36	R\$
15.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 133,09	25,00%	R\$ 166,36	R\$
15.12	86919	SINAPI	TANQUE GRANDE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	R\$ 874,64	25,00%	R\$ 1.093,30	R\$
15.13	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	R\$ 85,34	25,00%	R\$ 106,68	R\$
15.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	R\$ 77,54	25,00%	R\$ 96,93	R\$
15.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 77,54	25,00%	R\$ 96,93	R\$
15.16	COMP 74	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 93,95	25,00%	R\$ 117,44	R\$
15.17	COMP 31	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 179,35	25,00%	R\$ 224,19	R\$
15.18	COMP 31	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 179,35	25,00%	R\$ 224,19	R\$
15.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	R\$ 161,76	25,00%	R\$ 202,20	R\$
15.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7,00	R\$ 44,54	25,00%	R\$ 55,68	R\$
15.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	16,00	R\$ 93,15	25,00%	R\$ 116,44	R\$
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, AÇIONAMENTO POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 93,15	25,00%	R\$ 116,44	R\$
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	R\$ 49,89	25,00%	R\$ 62,36	R\$

Bel Construções Ltda

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-000

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165
CREA RS 086737/D

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-000

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-000



CONSTRUTORA BELTRAME

BDI: 25,00%

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO CIBDI (R\$)	VA
15.24	COMP 32	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INCLUSO FIXAÇÃO.	un	14,00	R\$ 51,57	25,00%	R\$ 64,46	R\$
15.25	COMP 33	SINAPI	CABIDE METALICO NCLUSO FIXAÇÃO.	un	107,00	R\$ 52,98	25,00%	R\$ 66,23	R\$
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	m	7,00	R\$ 393,29	25,00%	R\$ 491,61	R\$
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	m	5,00	R\$ 377,21	25,00%	R\$ 471,51	R\$
15.28	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	m	9,00	R\$ 353,03	25,00%	R\$ 441,29	R\$
15.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	R\$ 1.300,16	25,00%	R\$ 1.625,20	R\$
Subtotal									R\$

16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
16.1	94970	SINAPI	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM Abrigo para Central de GLP, EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,14	R\$ 428,94	25,00%	R\$ 536,18	R\$	
16.2	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,24	R\$ 731,84	25,00%	R\$ 914,80	R\$	
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - INCLUSIVE CONEXÕES	m	37,60	R\$ 45,70	25,00%	R\$ 57,13	R\$	
16.4	COMP 34	SINAPI	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO E=3CM	m	37,60	R\$ 19,72	25,00%	R\$ 24,65	R\$	
16.5	COMP 35	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 269,64	25,00%	R\$ 337,05	R\$	
16.6	COMP 36	SINAPI	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 170,79	25,00%	R\$ 213,49	R\$	
16.7	COMP 75	SINAPI	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 70,36	25,00%	R\$ 87,95	R\$	
16.8	COMP 37	SINAPI	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 736,98	25,00%	R\$ 921,23	R\$	
16.9	COMP 38	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	un	1,00	R\$ 37,42	25,00%	R\$ 46,78	R\$	
16.10	COMP 38	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	un	1,00	R\$ 37,42	25,00%	R\$ 46,78	R\$	



**CONSTRUTORA
BELTRAME**

[Handwritten signature]

Obra: Creche Pandorga
 Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
 Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAI
Subtotal R\$									

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
17.1	COMP 76	SINAPI	EXTINTOR ADC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 195,48	25,00%	R\$ 244,35	R\$
17.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	un	2,00	R\$ 800,87	25,00%	R\$ 1.001,09	R\$
17.3	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	7,00	R\$ 130,37	25,00%	R\$ 162,96	R\$
17.4	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 139,86	25,00%	R\$ 174,83	R\$
17.5	92377	SINAPI	NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 82,25	25,00%	R\$ 102,81	R\$
17.6	92642	SINAPI	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	4,00	R\$ 181,45	25,00%	R\$ 226,81	R\$
17.7	92367	SINAPI	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	m	63,00	R\$ 139,76	25,00%	R\$ 174,70	R\$
17.8	96765	SINAPI	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 ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 1.545,68	25,00%	R\$ 1.932,10	R\$
17.9	COMP 13	SINAPI	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO". 50X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 345,93	25,00%	R\$ 432,41	R\$
17.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	5,00	R\$ 321,75	25,00%	R\$ 402,19	R\$
17.11	99632	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL. DE BRONZE. ROSCAVEL. 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	R\$ 248,22	25,00%	R\$ 310,28	R\$
17.12	92896	SINAPI	UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	4,00	R\$ 190,47	25,00%	R\$ 238,09	R\$

[Handwritten signature]

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165
 CREA RS 086737/D

Bel Construções Ltda
 Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-000



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

EDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
17.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	36,00	R\$ 25,95	25,00%	R\$ 32,44	R\$
17.14	COMP 14	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE EXTINTOR DE INCÊNDIO E HIDRANTE EM PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - DIMENSÕES DE 100X100 CM	un	10,00	R\$ 42,06	25,00%	R\$ 52,58	R\$
17.15	COMP 15	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9	un	2,00	R\$ 3.480,74	25,00%	R\$ 4.350,93	R\$
17.16	COMP 77	SINAPI	CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 812,42	25,00%	R\$ 1.015,53	R\$
17.17	COMP 78	SINAPI	ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 279,42	25,00%	R\$ 349,28	R\$
17.18	COMP 39	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM²	un	34,00	R\$ 29,41	25,00%	R\$ 36,76	R\$
Subtotal									R\$

18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 503,03	25,00%	R\$ 628,79	R\$
18.1.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 682,58	25,00%	R\$ 853,23	R\$
18.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 731,52	25,00%	R\$ 914,40	R\$
18.1.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 150,35	25,00%	R\$ 187,94	R\$
18.2			DISJUNTORES						
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	66,00	R\$ 11,51	25,00%	R\$ 14,39	R\$
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 12,06	25,00%	R\$ 15,08	R\$
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 12,06	25,00%	R\$ 15,08	R\$

Bel Construções Ltda

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-000 de 31
CNPJ - 00.369.046/0001-82

São Pedro do Sul - RS - CEP 97.400-000 de 31

Fone/Fax: (55) 3276-1222 / 9977.0165
CREA RS 086737/D



**CONSTRUTORA
BELTRAME**

Obra: Creche Pandorga
 Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
 Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	16,00	R\$ 13,19	25,00%	R\$ 16,49	R\$
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	4,00	R\$ 14,54	25,00%	R\$ 18,18	R\$
18.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	1,00	R\$ 20,92	25,00%	R\$ 26,15	R\$
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	2,00	R\$ 72,16	25,00%	R\$ 90,20	R\$
18.2.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	4,00	R\$ 79,61	25,00%	R\$ 99,51	R\$
18.2.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	2,00	R\$ 85,77	25,00%	R\$ 107,21	R\$
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	2,00	R\$ 93,83	25,00%	R\$ 117,29	R\$
18.2.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	2,00	R\$ 152,35	25,00%	R\$ 190,44	R\$
18.2.12	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	2,00	R\$ 629,12	25,00%	R\$ 786,40	R\$
18.2.13	COMP 40	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	un	1,00	R\$ 163,85	25,00%	R\$ 204,81	R\$
18.2.14	COMP 41	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	un	2,00	R\$ 176,02	25,00%	R\$ 220,03	R\$
18.2.15	COMP 42	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	un	3,00	R\$ 166,30	25,00%	R\$ 207,88	R\$
18.2.16	COMP 43	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	un	24,00	R\$ 122,46	25,00%	R\$ 153,08	R\$
18.2.17	COMP 44	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	un	8,00	R\$ 197,31	25,00%	R\$ 246,64	R\$
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	408,30	R\$ 8,98	25,00%	R\$ 11,23	R\$
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	174,40	R\$ 12,09	25,00%	R\$ 15,11	R\$
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	334,90	R\$ 18,57	25,00%	R\$ 23,21	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfancia - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (RS)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VA
18.3.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	10,20	RS 27,98	25,00%	RS 34,98	RS
18.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	40,00	RS 48,38	25,00%	RS 60,48	RS
18.3.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	29,80	RS 33,51	25,00%	RS 41,89	RS
18.3.7	COMP 45	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	11,00	RS 153,51	25,00%	RS 191,89	RS
18.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	170,00	RS 14,28	25,00%	RS 17,85	RS
18.3.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	100,00	RS 11,49	25,00%	RS 14,36	RS
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5.871,30	RS 4,05	25,00%	RS 5,06	RS
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	253,90	RS 6,64	25,00%	RS 8,30	RS
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.472,40	RS 9,12	25,00%	RS 11,40	RS
18.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	34,50	RS 23,04	25,00%	RS 28,80	RS
18.4.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	58,30	RS 28,06	25,00%	RS 35,08	RS
18.4.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	88,60	RS 38,05	25,00%	RS 47,56	RS
18.4.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	282,80	RS 73,51	25,00%	RS 91,89	RS
18.4.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	40,00	RS 97,17	25,00%	RS 121,46	RS

Bel Construções Ltda

Rua XV de Novembro, 503 - centro - São Pedro do Sul - RS - CEP 97409-005
CNPJ - 00.369.046/0001-82

São Pedro do Sul - RS - CEP 97409-005 de 31

Fone/Fax: (51) 3276-1222 / 9977.0165
CREA RS 086737/D



CONSTRUTORA BEL TRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
18.4.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	159,80	R\$ 155,56	25,00%	R\$ 194,45	R\$
18.5			ELETROCALHAS						
18.5.1	COMP 79	SINAPI	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,20	R\$ 197,45	25,00%	R\$ 246,81	R\$
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	95,00	R\$ 29,35	25,00%	R\$ 36,69	R\$
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	23,00	R\$ 31,68	25,00%	R\$ 39,60	R\$
18.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	R\$ 40,88	25,00%	R\$ 51,10	R\$
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	34,00	R\$ 43,83	25,00%	R\$ 54,79	R\$
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	R\$ 24,72	25,00%	R\$ 30,90	R\$
18.6.6	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	R\$ 58,35	25,00%	R\$ 72,94	R\$
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 53,77	25,00%	R\$ 67,21	R\$
18.6.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	R\$ 29,35	25,00%	R\$ 36,69	R\$
18.6.9	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	8,00	R\$ 221,81	25,00%	R\$ 277,26	R\$
18.6.10	COMP 80	SINAPI	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	R\$ 181,72	25,00%	R\$ 227,15	R\$
18.6.11	COMP 81	SINAPI	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	56,00	R\$ 161,72	25,00%	R\$ 202,15	R\$
18.6.12	COMP 82	SINAPI	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 383,36	25,00%	R\$ 479,20	R\$
18.6.13	COMP 83	SINAPI	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 175,47	25,00%	R\$ 219,34	R\$
18.6.14	COMP 55	SINAPI	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	un	4,00	R\$ 137,49	25,00%	R\$ 171,86	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorga
Tipo da Obra: Profinância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
18.6.15	COMP 55	SINAPI	PROJETOR EM ALUMINIO. C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATÉ 250W	un	1,00	R\$ 137,49	25,00%	R\$ 171,86	R\$
18.6.16	COMP 54	SINAPI	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	8,00	R\$ 114,64	25,00%	R\$ 143,30	R\$
Subtotal									R\$

INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
19.1	89865	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	63,90	R\$ 13,80	25,00%	R\$ 17,25	R\$
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	12,00	R\$ 5,94	25,00%	R\$ 7,43	R\$
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	14,00	R\$ 5,25	25,00%	R\$ 6,56	R\$
19.4	89869	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	3,00	R\$ 8,73	25,00%	R\$ 10,91	R\$
Subtotal									R\$

INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
20.1			PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	3,00	R\$ 961,59	25,00%	R\$ 1.201,99	R\$
20.1.1	98302	SINAPI		un	1,00	R\$ 1.534,73	25,00%	R\$ 1.918,41	R\$
20.1.2	COMP 84	SINAPI	SWITCH DE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 73,10	25,00%	R\$ 91,38	R\$
20.1.3	COMP 85	SINAPI	GUIAS DE CABOS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 75,10	25,00%	R\$ 93,88	R\$
20.1.4	COMP 86	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL. FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 82,87	25,00%	R\$ 103,59	R\$
20.1.5	COMP 87	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 87,60	25,00%	R\$ 109,50	R\$
20.1.6	COMP 88	SINAPI	GUIA DE CABOS SUPERIOR. FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 232,73	25,00%	R\$ 290,91	R\$
20.1.7	COMP 89	SINAPI	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 982,73	25,00%	R\$ 1.228,41	R\$
20.1.8	COMP 90	SINAPI	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 772,73	25,00%	R\$ 965,91	R\$
20.1.9	COMP 91	SINAPI	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 772,73	25,00%	R\$ 965,91	R\$

Obra: Creche Pandorga
 Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
 Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						
20.2.1	COMP 92	SINAPI	CABO UTP -6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	579,00	R\$ 20,16	25,00%	R\$ 25,20	R\$
20.2.2	COMP 93	SINAPI	CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	113,00	R\$ 12,63	25,00%	R\$ 15,79	R\$
20.2.3	COMP 94	SINAPI	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19,00	R\$ 45,27	25,00%	R\$ 56,59	R\$
20.3			TOMADAS						
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	19,00	R\$ 47,08	25,00%	R\$ 58,85	R\$
20.3.2	COMP 56	SINAPI	TOMADA COMPLETA TV/SAT	un	8,00	R\$ 34,48	25,00%	R\$ 43,10	R\$
20.3.3	COMP 95	SINAPI	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 26,54	25,00%	R\$ 33,18	R\$
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.4.1	COMP 53	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	4,00	R\$ 216,20	25,00%	R\$ 270,25	R\$
20.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	27,00	R\$ 14,28	25,00%	R\$ 17,85	R\$
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,20	R\$ 10,08	25,00%	R\$ 12,60	R\$
20.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	112,05	R\$ 8,98	25,00%	R\$ 11,23	R\$
20.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,80	R\$ 18,28	25,00%	R\$ 22,85	R\$
20.5.4	96746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	55,20	R\$ 42,19	25,00%	R\$ 52,74	R\$
20.5.5	COMP 96	SINAPI	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	51,65	R\$ 147,35	25,00%	R\$ 184,19	R\$
Subtotal									R\$
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1	COMP 97	SINAPI	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 2.184,91	25,00%	R\$ 2.731,14	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandorrga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
21.2	COMP 98	SINAPI	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 534,91	25,00%	R\$ 668,64	R\$
Subtotal R\$									

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
22									
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	un	1,00	R\$ 141,30	25,00%	R\$ 176,63	R\$
22.2	COMP 52	SINAPI	VERGALHÃO CA - 25 # 10mm	m	108,60	R\$ 14,18	25,00%	R\$ 17,73	R\$
22.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	11,00	R\$ 22,27	25,00%	R\$ 27,84	R\$
22.4	COMP 64	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELTROTODUTOS. TIPO U SIMPLES, COM 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 6,39	25,00%	R\$ 7,99	R\$
22.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	33,00	R\$ 22,27	25,00%	R\$ 27,84	R\$
22.6	COMP 99	SINAPI	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPSSURA 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 692,90	25,00%	R\$ 866,13	R\$
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	26,18	R\$ 74,53	25,00%	R\$ 93,16	R\$
22.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,18	R\$ 30,58	25,00%	R\$ 38,23	R\$
22.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	11,00	R\$ 100,88	25,00%	R\$ 126,10	R\$
22.10	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	26,00	R\$ 31,96	25,00%	R\$ 39,95	R\$
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	261,00	R\$ 57,73	25,00%	R\$ 72,16	R\$
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	174,50	R\$ 74,82	25,00%	R\$ 93,53	R\$
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un	11,00	R\$ 57,58	25,00%	R\$ 71,98	R\$
22.14	COMP 57	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR PDE PRESSÃO PARA CABO 35 MM²	un	251,00	R\$ 20,52	25,00%	R\$ 25,65	R\$
22.15	COMP 66	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA	un	22,00	R\$ 39,63	25,00%	R\$ 49,54	R\$
Subtotal R\$									



CONSTRUTORA
BELTRAME

Obra: Creche Pandorga

Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos

Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VA
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.1			GERAIS						
23.1.1	COMP 51	SINAPI	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO FERRO GALVANOZADO TELESCÓPICO (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	R\$ 4.089,64	25,00%	R\$ 5.087,05	R\$
23.1.2	COMP 58	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	42,96	R\$ 552,07	25,00%	R\$ 690,09	R\$
23.1.3	COMP 59	SINAPI	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	26,89	R\$ 589,22	25,00%	R\$ 736,53	R\$
23.1.4	COMP 60	SINAPI	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	m²	30,15	R\$ 145,88	25,00%	R\$ 182,35	R\$
23.1.5	COMP 61	SINAPI	BANCOS DE CONCRETO	m²	9,32	R\$ 269,99	25,00%	R\$ 324,99	R\$
23.1.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	m	79,65	R\$ 99,73	25,00%	R\$ 124,66	R\$
23.1.7	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	148,00	R\$ 53,64	25,00%	R\$ 67,05	R\$
23.1.8	COMP 100	SINAPI	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 64,86	25,00%	R\$ 81,08	R\$
23.1.9	COMP 50	SINAPI	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	m	4,12	R\$ 159,89	25,00%	R\$ 199,86	R\$
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 15.000L						
23.2.1	COT - 36	COTAÇÃO	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	R\$ 59.500,00	14,52%	R\$ 68.139,40	R\$
23.2.2	COMP 49	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	17,60	R\$ 57,37	25,00%	R\$ 71,71	R\$
23.2.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANOZADO DE 1,0" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POROM, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO, AF_04/2019_P	m	4,00	R\$ 657,67	25,00%	R\$ 822,09	R\$
23.2.4	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020	m²	101,80	R\$ 28,23	25,00%	R\$ 35,29	R\$
23.2.5	COMP 47	SINAPI	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	m²	50,90	R\$ 107,17	25,00%	R\$ 133,96	R\$



CONSTRUTORA BELTRAME

Obra: Creche Pandora
Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos
Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano Davila, nº 349, Centro, São Vicente do Sul/RS

BDI: 25,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VAL
23.2.6	COMP 48	SINAPI	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	m²	50,90	R\$ 107,17	25,00%	R\$ 133,96	R\$
23.2.7	COMP 46	SINAPI	PINTURA EXTERNA : UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	m²	50,90	R\$ 50,73	25,00%	R\$ 63,41	R\$
Subtotal									R\$

SERVIÇOS FINAIS									
24									
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	891,68	R\$ 1,82	25,00%	R\$ 2,28	R\$
24.2	COMP 62	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57 M	un	1,00	R\$ 958,04	25,00%	R\$ 1.197,55	R\$
Subtotal									R\$

Valor TOTAL com BDI