



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa:

RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2							
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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\$ 10.024,70
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 73,24	25,00%	R\$ 91,55	R\$ 51.268,00
Subtotal									R\$ 61.292,70

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	COMP 1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,00	R\$ 411,14	25,00%	R\$ 513,93	R\$ 3.083,58
2.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	99,00	R\$ 118,35	25,00%	R\$ 147,94	R\$ 14.646,06
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\$ 3.057,84
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\$ 27.693,80
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\$ 20.662,00
Subtotal									R\$ 69.143,28

3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
3.1			MURETA E ABRIGO GÁS						
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\$ 1.460,75
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\$ 90,38
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,42	R\$ 30,58	25,00%	R\$ 38,23	R\$ 436,59
3.2			CASTELO D'ÁGUA				25,00%	R\$ -	R\$ -
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\$ 340,03
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\$ 32,72
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,23	R\$ 30,58	25,00%	R\$ 38,23	R\$ 47,02
Subtotal									R\$ 2.407,49

4			FUNDAÇÕES						
4.1			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						
4.1.1	COMP 63	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ESTACAS	un	1,00	R\$ 1.785,19	25,00%	R\$ 2.231,49	R\$ 2.231,49
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	R\$ 81,39	25,00%	R\$ 101,74	R\$ 3.560,90
4.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	5,00	R\$ 16,43	25,00%	R\$ 20,54	R\$ 102,70
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	R\$ 28,46	25,00%	R\$ 35,58	R\$ 172,21
4.1.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,40	R\$ 69,28	25,00%	R\$ 86,60	R\$ 381,04
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	R\$ 15,54	25,00%	R\$ 19,43	R\$ 2.265,73
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	R\$ 13,17	25,00%	R\$ 16,46	R\$ 1.379,02
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	R\$ 13,70	25,00%	R\$ 17,13	R\$ 237,59
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	R\$ 19,37	25,00%	R\$ 24,21	R\$ 316,67
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	R\$ 538,87	25,00%	R\$ 673,59	R\$ 1.630,09
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	R\$ 94,92	25,00%	R\$ 118,65	R\$ 2.076,38
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	R\$ 28,46	25,00%	R\$ 35,58	R\$ 44,48
4.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,00	R\$ 69,28	25,00%	R\$ 86,60	R\$ 433,00
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	R\$ 19,37	25,00%	R\$ 24,21	R\$ 246,70
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	R\$ 538,87	25,00%	R\$ 673,59	R\$ 424,36
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	R\$ 28,46	25,00%	R\$ 35,58	R\$ 431,23
4.3.2	COMP 4	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,13	R\$ 658,22	25,00%	R\$ 822,78	R\$ 929,74
4.3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,47	R\$ 69,28	25,00%	R\$ 86,60	R\$ 3.851,10
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	R\$ 17,32	25,00%	R\$ 21,65	R\$ 1.822,93



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa:

RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2							
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.3.5	COMP 2	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,64	R\$ 538,87	25,00%	R\$ 673,59	R\$ 2.451,87
Subtotal									R\$ 24.989,23

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	R\$ 48,91	25,00%	R\$ 61,14	R\$ 769,75	
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	R\$ 281,64	25,00%	R\$ 352,05	R\$ 267,56	
5.1.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,00	R\$ 63,16	25,00%	R\$ 78,95	R\$ 1.421,10	
5.1.4	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	13,66	R\$ 17,29	25,00%	R\$ 21,61	R\$ 295,19	
5.1.5	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	43,92	R\$ 19,44	25,00%	R\$ 24,30	R\$ 1.067,26	
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\$ 784,24	
5.2	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE									
5.2.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 1.519,00	
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\$ 350,98	
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\$ 420,31	
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\$ 540,87	
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\$ 414,56	
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\$ 1.269,22	
Subtotal									R\$ 9.120,04	

6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
6.1	ELEMENTOS VAZADOS									
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\$ 1.888,74	
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
6.2.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	40,00	R\$ 24,26	25,00%	R\$ 30,33	R\$ 1.213,20	
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\$ 7.113,84	
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 VÁOS. AF_06/2017_P	m²	3,60	R\$ 184,32	25,00%	R\$ 230,40	R\$ 829,44	
6.3	ALVENARIA DA MURETA									
6.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 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\$ 5.720,90	
Subtotal									R\$ 16.766,12	

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\$ 8.674,86	
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\$ 5.054,19	
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\$ 9.060,30	
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\$ 4.530,15	



Obra: Creche Pandorga

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

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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa: RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (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\$ 6.804,25
7.1.6	COMP 69	SINAPI	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 894,68	25,00%	R\$ 1.118,35	R\$ 4.473,40
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\$ 404,60
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\$ 3.530,32
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\$ 3.839,20
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\$ 1.921,08
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\$ 1.536,86
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\$ 3.073,73
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\$ 54.321,27
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\$ 1.866,19
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\$ 3.897,93
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 - Guilhotina	m²	0,88	R\$ 797,03	25,00%	R\$ 996,29	R\$ 876,74
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 - Guilhotina	m²	2,15	R\$ 797,03	25,00%	R\$ 996,29	R\$ 2.142,02
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\$ 1.661,78
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\$ 2.719,87
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\$ 2.229,47
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\$ 984,56
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\$ 11.814,77
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\$ 7.876,51
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\$ 5.907,38
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\$ 984,56
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	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$ 4.922,82
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	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$ 3.938,26



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa:

RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (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	R\$ 750,14	25,00%	R\$ 937,68	R\$ 15.753,02
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	R\$ 825,73	25,00%	R\$ 1.032,16	R\$ 2.807,48
7.5.15	COMP 70	SINAPI	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,28	R\$ 13,00	25,00%	R\$ 16,25	R\$ 167,05
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	R\$ 280,98	25,00%	R\$ 351,23	R\$ 4.681,90
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	R\$ 363,15	25,00%	R\$ 453,94	R\$ 3.268,37
7.6.3	COMP 18	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	7,50	R\$ 432,79	25,00%	R\$ 540,99	R\$ 4.057,43
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	R\$ 214,79	25,00%	R\$ 268,49	R\$ 19.301,75
7.7.2	COMP 20	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 e PF2)	m²	5,27	R\$ 341,42	25,00%	R\$ 426,78	R\$ 2.249,13
7.7.3	COMP 21	SINAPI	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	m²	116,76	R\$ 295,70	25,00%	R\$ 369,63	R\$ 43.158,00
7.7.4	COMP 22	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	m²	17,12	R\$ 313,02	25,00%	R\$ 391,28	R\$ 6.698,71
Subtotal									R\$ 261.189,91

8			SISTEMAS DE COBERTURA						
8.1	COT - 5	COTAÇÃO	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	881,21	R\$ 240,58	14,52%	R\$ 275,51	R\$ 242.782,17
8.2	COMP 23	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA SANDUICHE METÁLICA COM PREENCHIMENTO EM PIR E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CLUSO ICAMENTO.	m²	850,66	R\$ 223,56	25,00%	R\$ 279,45	R\$ 237.716,94
8.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	69,15	R\$ 114,98	25,00%	R\$ 143,73	R\$ 9.938,93
8.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 desenvolvimento 73 cm	m	93,60	R\$ 66,21	25,00%	R\$ 82,76	R\$ 7.746,34
8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 desenvolvimento 39 cm	m	45,70	R\$ 66,21	25,00%	R\$ 82,76	R\$ 3.782,13
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 desenvolvimento 32 cm	m	126,60	R\$ 66,21	25,00%	R\$ 82,76	R\$ 10.477,42
8.7	COMP 24	SINAPI	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	m	233,60	R\$ 28,65	25,00%	R\$ 35,81	R\$ 8.365,22
Subtotal									R\$ 520.809,15

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
9.1			EDIFICAÇÃO						
9.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.078,31	R\$ 2,83	25,00%	R\$ 3,54	R\$ 3.817,22
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 AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	953,87	R\$ 27,61	25,00%	R\$ 34,51	R\$ 32.918,05
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	R\$ 34,81	25,00%	R\$ 43,51	R\$ 25.579,09
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\$ 16.361,42
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\$ 34.817,99
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\$ 353,19
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\$ 377,76
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\$ 745,53
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\$ 7.217,32
9.1.10	101739	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	m	127,20	R\$ 30,29	25,00%	R\$ 37,86	R\$ 4.815,79
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\$ 19.774,87
9.1.12	39512	SINAPI-I	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFORMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	259,43	R\$ 103,06	25,00%	R\$ 128,83	R\$ 33.422,37



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa: RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2							
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (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\$ 530,45
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\$ 3.383,71
Subtotal									R\$ 184.114,76

10			SISTEMAS DE PISOS						
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
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 REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	408,38	R\$ 37,55	25,00%	R\$ 46,94	R\$ 19.169,36
10.1.2	87620	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 REFORCADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	130,16	R\$ 29,38	25,00%	R\$ 36,73	R\$ 4.780,78
10.1.3	98679	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\$ 16.019,51
10.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	37,42	R\$ 57,19	25,00%	R\$ 71,49	R\$ 2.675,16
10.1.5	87251	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\$ 8.400,78
10.1.6	87257	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\$ 4.374,08
10.1.7	COMP 71	SINAPI	PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	216,53	R\$ 114,32	25,00%	R\$ 142,90	R\$ 30.942,14
10.1.8	88650	SINAPI	RODAPÊ 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\$ 1.246,44
10.1.9	COMP 6	SINAPI	RODAPÊ PARA PISO VINÍLICO, ALTURA = 5 CM	m	127,20	R\$ 46,63	25,00%	R\$ 58,29	R\$ 7.414,49
10.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	53,45	R\$ 92,18	25,00%	R\$ 115,23	R\$ 6.159,04
10.1.11	COMP 7	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	1,75	R\$ 184,38	25,00%	R\$ 230,48	R\$ 403,34
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
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	m²	254,80	R\$ 125,16	25,00%	R\$ 156,45	R\$ 39.863,46
10.2.2	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\$ 2.719,10
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\$ 2.365,94
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\$ 1.483,95
10.2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	4,88	R\$ 158,29	25,00%	R\$ 197,86	R\$ 965,56
10.2.6	COMP 8	SINAPI	COLCHÃO DE AREIA	m³	21,96	R\$ 105,82	25,00%	R\$ 132,28	R\$ 2.904,87
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\$ 9.261,60
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\$ 308,78
Subtotal									R\$ 161.458,38

11			PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1			EDIFICAÇÃO						
11.1.1	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	2.004,59	R\$ 21,77	25,00%	R\$ 27,21	R\$ 54.544,89
11.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.902,96	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 34.938,35
11.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	442,55	R\$ 16,46	25,00%	R\$ 20,58	R\$ 9.107,68
11.1.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	442,55	R\$ 16,43	25,00%	R\$ 20,54	R\$ 9.089,98
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	123,61	R\$ 14,43	25,00%	R\$ 18,04	R\$ 2.229,92
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	12,72	R\$ 13,96	25,00%	R\$ 17,45	R\$ 221,96
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	421,23	R\$ 21,03	25,00%	R\$ 26,29	R\$ 11.074,14
11.1.8	COMP 25	SINAPI	PINTURA EPOXI PARA ÁREAS MOLHADAS, DUAS DEMÃOS	m²	101,63	R\$ 53,16	25,00%	R\$ 66,45	R\$ 6.753,31
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	R\$ 21,03	25,00%	R\$ 26,29	R\$ 4.525,30
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	R\$ 21,77	25,00%	R\$ 27,21	R\$ 2.667,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA DE FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa: RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2							
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	m²	98,05	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 1.800,20
Subtotal									R\$ 136.953,67

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
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	R\$ 8,62	25,00%	R\$ 10,78	R\$ 297,53
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	166,90	R\$ 6,44	25,00%	R\$ 8,05	R\$ 1.343,55
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	81,05	R\$ 22,87	25,00%	R\$ 28,59	R\$ 2.317,22
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	11,00	R\$ 37,96	25,00%	R\$ 47,45	R\$ 521,95
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	134,60	R\$ 62,97	25,00%	R\$ 78,71	R\$ 10.594,37
12.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	54,55	R\$ 78,44	25,00%	R\$ 98,05	R\$ 5.348,63
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	R\$ 39,93	25,00%	R\$ 49,91	R\$ 149,73
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	R\$ 278,59	25,00%	R\$ 348,24	R\$ 2.089,44
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\$ 950,20
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\$ 28,52
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\$ 709,92
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\$ 641,20
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\$ 282,06
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\$ 139,58
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\$ 187,20
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\$ 102,48
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\$ 192,40
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\$ 505,20
12.1.19	COMP 28	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	un	1,00	R\$ 27,98	25,00%	R\$ 34,98	R\$ 34,98
12.1.20	COMP 29	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	un	5,00	R\$ 40,97	25,00%	R\$ 51,21	R\$ 256,05
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\$ 22,29
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\$ 46,68
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\$ 1.106,08
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\$ 437,82
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\$ 36,16
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\$ 953,04
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\$ 562,80
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\$ 228,00
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\$ 4.823,00
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\$ 1.313,46
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\$ 972,90
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\$ 273,48
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\$ 259,76
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\$ 451,36
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\$ 950,67
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\$ 841,04



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa:

RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2							
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (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\$ 301,00
12.1.38	89630	SINAPI	TÊ 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\$ 232,78
12.1.39	89630	SINAPI	TÊ 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\$ 1.513,07
12.1.40	89630	SINAPI	TÊ 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\$ 349,17
12.1.41	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA 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\$ 262,26
12.1.42	90374	SINAPI	TÊ 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	R\$ 26,54	25,00%	R\$ 33,18	R\$ 265,44
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	3,00	R\$ 321,75	25,00%	R\$ 402,19	R\$ 1.206,57
12.2.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	R\$ 390,34	25,00%	R\$ 487,93	R\$ 487,93
12.2.3	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2,00	R\$ 91,10	25,00%	R\$ 113,88	R\$ 227,76
12.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	un	8,00	R\$ 183,27	25,00%	R\$ 229,09	R\$ 1.832,72
12.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	30,00	R\$ 103,40	25,00%	R\$ 129,25	R\$ 3.877,50
12.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	6,00	R\$ 98,06	25,00%	R\$ 122,58	R\$ 735,48
			Subtotal					R\$ 51.262,43	

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
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	R\$ 35,22	25,00%	R\$ 44,03	R\$ 10.857,80
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	R\$ 72,53	25,00%	R\$ 90,66	R\$ 271,98
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	R\$ 26,68	25,00%	R\$ 33,35	R\$ 366,85
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	R\$ 26,75	25,00%	R\$ 33,44	R\$ 1.571,68
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	R\$ 97,05	25,00%	R\$ 121,31	R\$ 485,24
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	R\$ 79,05	25,00%	R\$ 98,81	R\$ 98,81
13.2			ACESSÓRIOS						
13.2.1	COMP 9	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, INTALADO EM CALHAS	un	11,00	R\$ 23,24	25,00%	R\$ 29,05	R\$ 319,55
13.2.2	COMP 10	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	9,00	R\$ 213,82	25,00%	R\$ 267,28	R\$ 2.405,52
			Subtotal					R\$ 16.377,43	

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	R\$ 60,16	25,00%	R\$ 75,20	R\$ 11.227,36
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	R\$ 20,22	25,00%	R\$ 25,28	R\$ 2.914,78
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	R\$ 31,13	25,00%	R\$ 38,91	R\$ 6.735,32
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	R\$ 48,95	25,00%	R\$ 61,19	R\$ 4.255,76
14.5	COMP 65	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	un	25,00	R\$ 9,61	25,00%	R\$ 12,01	R\$ 300,25
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	R\$ 26,68	25,00%	R\$ 33,35	R\$ 200,10
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	R\$ 21,90	25,00%	R\$ 27,38	R\$ 246,42
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	R\$ 12,32	25,00%	R\$ 15,40	R\$ 477,40
14.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	32,00	R\$ 7,68	25,00%	R\$ 9,60	R\$ 307,20
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\$ 401,28
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\$ 1.232,00



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa: RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (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\$ 258,48
14.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, 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\$ 1.485,06
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\$ 1.600,62
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\$ 527,20
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\$ 77,94
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\$ 274,50
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\$ 42,31
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\$ 388,52
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\$ 1.165,56
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\$ 357,89
14.22	89687	SINAPI	TÊ, 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\$ 65,89
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\$ 322,56
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\$ 2.398,56
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\$ 807,80
14.26	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA 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\$ 7.778,52
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\$ 275,25
14.28	COMP 72	SINAPI	RALO LINEAR 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 86,86	25,00%	R\$ 108,58	R\$ 325,74
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\$ 157,50
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\$ 228,24
Subtotal									R\$ 46.836,01

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\$ 1.390,84
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	R\$ 490,38	25,00%	R\$ 612,98	R\$ 5.516,82
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\$ 1.034,60
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\$ 5.053,10
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\$ 2.169,05
15.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA 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\$ 4.827,00
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\$ 2.680,50
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\$ 331,41
15.9	COMP 73	SINAPI	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 95,86	25,00%	R\$ 119,83	R\$ 239,66
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\$ 499,08
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\$ 499,08
15.12	86919	SINAPI	TANQUE GRANDE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 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\$ 5.466,50
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\$ 853,44
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\$ 872,37
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\$ 290,79
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\$ 1.174,40



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa:

RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.17	COMP 31	SINAPI	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 179,35	25,00%	R\$ 224,19	R\$ 448,38
15.18	COMP 31	SINAPI	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 179,35	25,00%	R\$ 224,19	R\$ 448,38
15.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, 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\$ 1.819,80
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\$ 389,76
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\$ 1.863,04
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - ACIONAMENTO POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 93,15	25,00%	R\$ 116,44	R\$ 349,32
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\$ 873,04
15.24	COMP 32	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INCLUSO FIXAÇÃO.	un	14,00	R\$ 51,57	25,00%	R\$ 64,46	R\$ 902,44
15.25	COMP 33	SINAPI	CABIDE METÁLICO INCLUSO FIXAÇÃO.	un	107,00	R\$ 52,98	25,00%	R\$ 66,23	R\$ 7.086,61
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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\$ 3.441,27
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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\$ 2.357,55
15.28	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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\$ 3.971,61
15.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO 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\$ 1.625,20
Subtotal									R\$ 58.475,04

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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,14	R\$ 428,94	25,00%	R\$ 536,18	R\$ 611,25
16.2	91341	SINAPI	REGUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CAPA DE ALUMÍNIO 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\$ 219,55
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\$ 2.148,09
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\$ 926,84
16.5	COMP 35	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 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\$ 1.348,20
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\$ 213,49
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\$ 175,90
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\$ 921,23
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\$ 46,78
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\$ 46,78
Subtotal									R\$ 6.658,11

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\$ 1.466,10
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\$ 2.002,18
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\$ 1.140,72
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\$ 174,83
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\$ 205,62
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\$ 907,24
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\$ 11.006,10
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\$ 3.864,20
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\$ 432,41
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\$ 2.010,95
17.11	99632	SINAPI	VÁLVULA 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\$ 930,84
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\$ 952,36
17.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	36,00	R\$ 25,95	25,00%	R\$ 32,44	R\$ 1.167,84



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa: RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2							
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (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\$ 525,80
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\$ 8.701,86
17.16	COMP 77	SINAPI	CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 812,42	25,00%	R\$ 1.015,53	R\$ 1.015,53
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\$ 698,56
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\$ 1.249,84
Subtotal									R\$ 38.452,98

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\$ 628,79
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\$ 1.706,46
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\$ 2.743,20
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\$ 187,94
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\$ 949,74
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\$ 45,24
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\$ 30,16
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\$ 263,84
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\$ 72,72
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\$ 26,15
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\$ 180,40
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\$ 398,04
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\$ 214,42
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\$ 234,58
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\$ 380,88
18.2.12	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	R\$ 629,12	25,00%	R\$ 786,40	R\$ 1.572,80
18.2.13	COMP 40	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	un	1,00	R\$ 163,85	25,00%	R\$ 204,81	R\$ 204,81
18.2.14	COMP 41	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	un	2,00	R\$ 176,02	25,00%	R\$ 220,03	R\$ 440,06
18.2.15	COMP 42	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	un	3,00	R\$ 166,30	25,00%	R\$ 207,88	R\$ 623,64
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\$ 3.673,92
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\$ 1.973,12
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\$ 4.585,21
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\$ 2.635,18
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\$ 7.773,03
18.3.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	10,20	R\$ 27,98	25,00%	R\$ 34,98	R\$ 356,80
18.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	40,00	R\$ 48,38	25,00%	R\$ 60,48	R\$ 2.419,20
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	R\$ 33,51	25,00%	R\$ 41,89	R\$ 1.248,32
18.3.7	COMP 45	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	un	11,00	R\$ 153,51	25,00%	R\$ 191,89	R\$ 2.110,79
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	R\$ 14,28	25,00%	R\$ 17,85	R\$ 3.034,50
18.3.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	100,00	R\$ 11,49	25,00%	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00
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	R\$ 4,05	25,00%	R\$ 5,06	R\$ 29.708,78



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa: RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	R\$ 6,64	25,00%	R\$ 8,30	R\$ 2.107,37
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	R\$ 9,12	25,00%	R\$ 11,40	R\$ 16.785,36
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	R\$ 23,04	25,00%	R\$ 28,80	R\$ 993,60
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	R\$ 28,06	25,00%	R\$ 35,08	R\$ 2.045,16
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	R\$ 38,05	25,00%	R\$ 47,56	R\$ 4.213,82
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	R\$ 73,51	25,00%	R\$ 91,89	R\$ 25.986,49
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	R\$ 97,17	25,00%	R\$ 121,46	R\$ 4.858,40
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\$ 31.073,11
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\$ 18.560,11
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\$ 3.485,55
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\$ 910,80
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\$ 153,30
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\$ 1.862,86
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\$ 92,70
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\$ 145,88
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\$ 67,21
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\$ 366,90
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\$ 2.218,08
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\$ 2.498,65
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\$ 11.320,40
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\$ 11.980,00
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\$ 1.974,06
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\$ 687,44
18.6.15	COMP 55	SINAPI	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W	un	1,00	R\$ 137,49	25,00%	R\$ 171,86	R\$ 171,86
18.6.16	COMP 54	SINAPI	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	8,00	R\$ 114,64	25,00%	R\$ 143,30	R\$ 1.146,40
Subtotal									R\$ 217.564,23

19			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\$ 1.102,28
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\$ 89,16
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\$ 91,84
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\$ 32,73
Subtotal									R\$ 1.316,01

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		3,00	R\$ 961,59	25,00%	R\$ 1.201,99	R\$ 3.605,97
20.1.2	COMP 84	SINAPI	SWITCH DE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 1.534,73	25,00%	R\$ 1.918,41	R\$ 1.918,41
20.1.3	COMP 85	SINAPI	GUIAS DE CABOS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 73,10	25,00%	R\$ 91,38	R\$ 182,76
20.1.4	COMP 86	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 75,10	25,00%	R\$ 93,88	R\$ 93,88
20.1.5	COMP 87	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 82,87	25,00%	R\$ 103,59	R\$ 207,18
20.1.6	COMP 88	SINAPI	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 87,60	25,00%	R\$ 109,50	R\$ 109,50
20.1.7	COMP 89	SINAPI	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 232,73	25,00%	R\$ 290,91	R\$ 581,82



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa:

RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
20.1.8	COMP 90	SINAPI	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 982,73	25,00%	R\$ 1.228,41	R\$ 1.228,41
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\$ 1.931,82
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\$ 14.590,80
20.2.2	COMP 93	SINAPI	CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	113,00	R\$ 12,63	25,00%	R\$ 15,79	R\$ 1.784,27
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\$ 1.075,21
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\$ 1.118,15
20.3.2	COMP 56	SINAPI	TOMADA COMPLETA TV/SAT	un	8,00	R\$ 34,48	25,00%	R\$ 43,10	R\$ 344,80
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\$ 331,80
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.4.1	COMP 53	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPAS E DRENO BRITA	un	4,00	R\$ 216,20	25,00%	R\$ 270,25	R\$ 1.081,00
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\$ 481,95
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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\$ 191,52
20.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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\$ 1.258,32
20.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO 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\$ 109,68
20.5.4	95746	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\$ 2.911,25
20.5.5	COMP 96	SINAPI	ELETROCALHA LISA COM TAMPAS 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	51,65	R\$ 147,35	25,00%	R\$ 184,19	R\$ 9.513,41
Subtotal									R\$ 44.651,91

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\$ 2.731,14
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\$ 668,64
Subtotal									R\$ 3.399,78

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
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\$ 176,63
22.2	COMP 52	SINAPI	VERGALHÃO CA - 25 # 10mm	m	108,60	R\$ 14,18	25,00%	R\$ 17,73	R\$ 1.925,48
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\$ 306,24
22.4	COMP 64	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 6,39	25,00%	R\$ 7,99	R\$ 31,96
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\$ 918,72
22.6	COMP 99	SINAPI	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 692,90	25,00%	R\$ 866,13	R\$ 866,13
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\$ 2.438,93
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\$ 1.000,86
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\$ 1.387,10
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\$ 1.038,70
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\$ 18.833,76
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\$ 16.320,99
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\$ 791,78
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\$ 6.438,15
22.15	COMP 66	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA	un	22,00	R\$ 39,63	25,00%	R\$ 49,54	R\$ 1.089,88
Subtotal									R\$ 53.565,31

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.1			GERAIS						
23.1.1	COMP 51	SINAPI	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (alt= 7m (3mx2' + 4mx1 1/2'))	un	1,00	R\$ 4.069,64	25,00%	R\$ 5.087,05	R\$ 5.087,05
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\$ 29.646,27
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\$ 19.805,29
23.1.4	COMP 60	SINAPI	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	m²	30,15	R\$ 145,88	25,00%	R\$ 182,35	R\$ 5.497,85



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

Data: 29/08/2022

Data de preço: maio/2022 não desoneração

Unidade federativa:

RS

BDI : 25,00%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
23.1.5	COMP 61	SINAPI	BANCOS DE CONCRETO	m²	9,32	R\$ 259,99	25,00%	R\$ 324,99	R\$ 3.028,91
23.1.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	79,65	R\$ 99,73	25,00%	R\$ 124,66	R\$ 9.929,17
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\$ 9.923,40
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\$ 81,08
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\$ 823,42
23.2			CAIXA DÁGUA - 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\$ 68.139,40
23.2.2	COMP 49	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	m	17,60	R\$ 57,37	25,00%	R\$ 71,71	R\$ 1.262,10
23.2.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR0M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	4,00	R\$ 657,67	25,00%	R\$ 822,09	R\$ 3.288,36
23.2.4	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	101,80	R\$ 28,23	25,00%	R\$ 35,29	R\$ 3.592,52
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\$ 6.818,56
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\$ 6.818,56
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\$ 3.227,57
			Subtotal						R\$ 176.969,51

24			SERVIÇOS FINAIS						
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\$ 2.033,03
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\$ 1.197,55
			Subtotal						R\$ 3.230,58

Valor TOTAL com BDI								2.167.004,06
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

LUCAS MAZZOLENI PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 212650