



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					89.816,91	3,75 %
1.1	COMP 2025 078 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001-01/2020)	m ²	12	511,96	629,55	7.554,60	0,32 %
1.2	LIMP.CALC Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS	m ²	554,92	1,30	1,59	882,32	0,04 %
1.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	2,42	57,28	70,43	170,44	0,01 %
1.4	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	0,13	575,69	707,92	92,02	0,00 %
1.5	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	204,72	2,06	2,53	517,94	0,02 %
1.6	0201002337 AGESUL	RETIRADA DE BALCAO E BANCADAS DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	1,05	46,49	57,16	60,01	0,00 %
1.7	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	61,86	8,67	10,66	659,42	0,03 %
1.8	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,14	2,45	3,01	3.612,42	0,15 %
1.9	2201000014 AGESUL	SINAPI - 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	m ²	1520,79	1,91	2,34	3.558,64	0,15 %
1.10	0101001151 AGESUL	EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m ²	19,8	692,57	851,65	16.862,67	0,70 %
1.11	0101001161 AGESUL	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	m ²	13,5	945,73	1.162,96	15.699,96	0,66 %
1.12	0101001146 AGESUL	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m ²	19,8	655,48	806,04	15.959,59	0,67 %
1.13	0101000121 AGESUL	SINAPI - 93584 - EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	m ²	16,5	777,71	956,34	15.779,61	0,66 %
1.14	0101001141 AGESUL	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m ²	6,6	1.035,89	1.273,83	8.407,27	0,35 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.772,67	0,12 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,86	85,91	105,64	830,33	0,03 %
2.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	6,07	6,31	7,75	47,04	0,00 %
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,97	26,17	32,18	63,39	0,00 %
2.4	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	134,01	8,67	10,66	1.428,54	0,06 %
2.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	134,01	2,45	3,01	403,37	0,02 %
3		ESTRUTURAS EM CONCRETO					6.985,48	0,29 %
3.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	10,12	35,79	44,01	445,38	0,02 %
3.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,53	62,29	76,59	576,72	0,02 %
3.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,52	16,01	19,68	1.191,03	0,05 %
3.4	COMP 2020 026 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (REF.: SINAPI 96557)	m³	3,01	764,76	940,42	2.830,66	0,12 %
3.5	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,01	95,63	117,59	471,53	0,02 %
3.6	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,2	12,45	15,30	630,36	0,03 %
3.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,2	14,04	17,26	227,83	0,01 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.8	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,66	754,03	927,23	611,97	0,03 %	
4		SISTEMA DE VEDAÇÃO					23.122,74	0,97 %	
4.1		ELEMENTOS VAZADOS					2.135,48	0,09 %	
4.1.1	COMP 2021 064 Próprio	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) (REF. SINAPI 73937/004)	m²	6,1	284,69	350,08	2.135,48	0,09 %	
4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					20.987,26	0,88 %	
4.2.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,91	95,20	117,06	2.096,54	0,09 %	
4.2.2	COMP 2021 065 Próprio	DIVISORIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDA EM AMBAS AS FACES, ESP=2CM (REF. AGESUL 2001003005)	m²	13,78	1.114,81	1.370,88	18.890,72	0,79 %	
5		ESQUADRIAS					342.336,72	14,31 %	
5.1		PORTAS DE MADEIRA					59.381,96	2,48 %	
5.1.1	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_10/2025	UN	10	1.149,46	1.413,49	14.134,90	0,59 %	
5.1.2	100692 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	1.492,10	1.834,83	9.174,15	0,38 %	
5.1.3	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_10/2025	UN	6	1.205,25	1.482,09	8.892,54	0,37 %	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
5.1.4	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	UN	4	1.205,25	1.482,09	5.928,36	0,25 %	
5.1.5	COMP 2021 023 Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VIDRO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 90843)	UN	10	1.149,19	1.413,15	14.131,50	0,59 %	
5.1.6	COMP 2023 093 Próprio	PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES (REF. SBC 110184)	m ²	4,8	1.206,35	1.483,44	7.120,51	0,30 %	
5.2		PORTAS DE ALUMINIO					108.376,50	4,53 %	
5.2.1	COMP 2023 096 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA 100X210CM COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE SBC 112301)	UND	1	1.357,58	1.669,41	1.669,41	0,07 %	
5.2.2	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m ²	1,68	720,32	885,77	1.488,09	0,06 %	
5.2.3	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	6,72	720,32	885,77	5.952,37	0,25 %	
5.2.4	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m ²	143,1	499,56	614,30	87.906,33	3,67 %	
5.2.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²	5,04	499,56	614,30	3.096,07	0,13 %	
5.2.6	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,08	720,32	885,77	3.613,94	0,15 %	
5.2.7	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	5,25	720,32	885,77	4.650,29	0,19 %	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3		PORTAS DE VIDRO					8.636,58	0,36 %
5.3.1	COMP 2021 066 Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO,1,75X2,30M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (REF. SINAPI 73838/001)	UN	1	2.761,56	3.395,89	3.395,89	0,14 %
5.3.2	COMP 2023 102 Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 175+110 X 230 +35 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (REF. SINAPI 73838/001)	UND	1	4.261,77	5.240,69	5.240,69	0,22 %
5.4		FERRAMENTAS E ACESSORIOS					9.551,20	0,40 %
5.4.1	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8	78,75	96,83	774,64	0,03 %
5.4.2	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	308,93	379,89	6.078,24	0,25 %
5.4.3	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	50,37	43,57	53,57	2.698,32	0,11 %
5.5		JANELAS					84.784,41	3,54 %
5.5.1	COMP 2020 077 Próprio	Reparos esquadrias de alumínio (Ref. ORSE 1841)	m ²	34,04	137,13	168,62	5.739,82	0,24 %
5.5.2	102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m ²	133,5	393,73	484,16	64.635,36	2,70 %
5.5.3	COMP 2023 323 Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural (REF. ORSE 8970)	m ²	19,26	144,26	177,39	3.416,53	0,14 %
5.5.4	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m ²	7,06	543,41	668,23	4.717,70	0,20 %
5.5.5	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m ²	3,57	543,41	668,23	2.385,58	0,10 %
5.5.6	COMP 2021 068 Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, SEM MOLDURA	m ²	5,8	545,33	670,59	3.889,42	0,16 %
5.6		GRADIL					71.606,07	2,99 %
5.6.1	COT 22 2037 Próprio	GRADIL 5X20CM, 50 M - FIO 4,30MM - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	1	14.542,81	17.883,29	17.883,29	0,75 %
5.6.2	COMP 2021 073 Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA E TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (REF. SINAPI 74238/002)	m ²	13,5	1.015,98	1.249,35	16.866,22	0,70 %
5.6.3	COT 22 2065 Próprio	Fornecimento e Instalação de chapa de aço carbono perfurada, acabamento galvanizado.	UN	1	29.972,00	36.856,56	36.856,56	1,54 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6		COBERTURA					464.005,04	19,39 %
6.1		BLOCO A					201.376,50	8,42 %
6.1.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	681,32	3,57	4,39	2.990,99	0,13 %
6.1.2	COMP 2023 101 Próprio	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REF. SINAPI (97655)	m²	681,32	16,49	20,27	13.810,35	0,58 %
6.1.3	00001325 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	229,06	8,80	10,82	2.478,42	0,10 %
6.1.4	COMP 2021 481 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO CONEXÕES, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO (REF. SINAPI 100764/92593)	KG	229,06	5,92	7,27	1.665,26	0,07 %
6.1.5	COMP 2021 481 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO CONEXÕES, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO (REF. SINAPI 100764/92593)	KG	1845,39	5,92	7,27	13.415,98	0,56 %
6.1.6	98397 SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	601,16	12,20	15,00	9.017,40	0,38 %
6.1.7	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	681,32	188,59	231,90	157.998,10	6,60 %
6.2		BLOCO B					196.200,94	8,20 %
6.2.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	658,5	3,57	4,39	2.890,81	0,12 %
6.2.2	COMP 2023 101 Próprio	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REF. SINAPI (97655)	m²	658,5	16,49	20,27	13.347,79	0,56 %
6.2.3	00001325 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	229,06	8,80	10,82	2.478,42	0,10 %
6.2.4	COMP 2021 481 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO CONEXÕES, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO (REF. SINAPI 100764/92593)	KG	229,06	5,92	7,27	1.665,26	0,07 %
6.2.5	COMP 2021 481 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO CONEXÕES, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO (REF. SINAPI 100764/92593)	KG	1885,47	5,92	7,27	13.707,36	0,57 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.6	98397 SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m ²	627,01	12,20	15,00	9.405,15	0,39 %
6.2.7	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	658,5	188,59	231,90	152.706,15	6,38 %
6.3		BLOCO C					49.037,49	2,05 %
6.3.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	164,81	3,57	4,39	723,51	0,03 %
6.3.2	COMP 2023 101 Próprio	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REF. SINAPI (97655)	m ²	164,81	16,49	20,27	3.340,69	0,14 %
6.3.3	00001325 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	114,53	8,80	10,82	1.239,21	0,05 %
6.3.4	COMP 2021 481 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO CONEXÕES, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO (REF. SINAPI 100764/92593)	KG	114,53	5,92	7,27	832,63	0,03 %
6.3.5	COMP 2021 481 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO CONEXÕES, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO (REF. SINAPI 100764/92593)	KG	419,66	5,92	7,27	3.050,92	0,13 %
6.3.6	98397 SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m ²	108,74	12,20	15,00	1.631,10	0,07 %
6.3.7	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	164,81	188,59	231,90	38.219,43	1,60 %
6.4		RUFOS E CALHAS					17.390,11	0,73 %
6.4.1	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,66	76,39	93,93	2.598,10	0,11 %
6.4.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	265,9	45,24	55,63	14.792,01	0,62 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7		REVESTIMENTOS					227.695,71	9,52 %
7.1		REVESTIMENTO INTERNO					227.695,71	9,52 %
7.1.1	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	80,95	71,84	88,34	7.151,12	0,30 %
7.1.2	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	495,39	76,72	94,34	46.735,09	1,95 %
7.1.3	COMP 2020 254 Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M ²	733,04	158,72	195,17	143.067,41	5,98 %
7.1.4	COMP 2020 247 Próprio	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR - INCLUSO SERVENTE (REF. SINAPI 87250)	m ²	761,57	20,98	25,79	19.640,89	0,82 %
7.1.5	101739 SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	201,84	44,73	55,00	11.101,20	0,46 %
8		SISTEMAS DE PISOS					138.176,37	5,78 %
8.1		PISOS INTERNOS					103.952,69	4,34 %
8.1.1	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	30,11	59,94	73,70	2.219,10	0,09 %
8.1.2	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	50,03	71,42	87,82	4.393,63	0,18 %
8.1.3	101727 SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m ²	394,64	187,14	230,12	90.814,55	3,80 %
8.1.4	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,75	160,81	197,74	2.323,44	0,10 %
8.1.5	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,25	160,81	197,74	642,65	0,03 %
8.1.6	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	18	160,81	197,74	3.559,32	0,15 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2		PISO EXTERNO						34.223,68	1,43 %
8.2.1	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	27,25	84,00	103,29	2.814,65	0,12 %
8.2.2	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	817,56	2,45	3,01	2.460,85	0,10 %
8.2.3	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	2997,72	0,97	1,19	3.567,28	0,15 %
8.2.4	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024		m²	554,92	11,21	13,78	7.646,79	0,32 %
8.2.5	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020		M	30,5	160,81	197,74	6.031,07	0,25 %
8.2.6	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020		M	5,5	160,81	197,74	1.087,57	0,05 %
8.2.7	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	72,52	119,04	146,38	10.615,47	0,44 %
9		PINTURAS						191.593,10	8,01 %
9.1		PINTURA INTERNA						139.624,26	5,84 %
9.1.1	COMP 2025 099 Próprio	Lixamento de parede com pintura antiga para recebimento de nova camada de tinta (REF. IOPEs 010246)		m²	1005,63	4,65	5,71	5.742,14	0,24 %
9.1.2	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1005,63	3,71	4,56	4.585,67	0,19 %
9.1.3	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1457,95	12,04	14,80	21.577,66	0,90 %
9.1.4	COMP 2021 077 Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 79460)		m²	214,78	59,20	72,79	15.633,83	0,65 %
9.1.5	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		m²	1230,31	31,88	39,20	48.228,15	2,02 %
9.1.6	COMP 2022 57 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF. SINAPI 88486)		m²	1230,31	15,14	18,61	22.896,06	0,96 %
9.1.7	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	144,56	27,49	33,80	4.886,12	0,20 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.8	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	144,56	16,69	20,52	2.966,37	0,12 %
9.1.9	98397 SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m ²	154,64	12,20	15,00	2.319,60	0,10 %
9.1.10	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	382,33	19,58	24,07	9.202,68	0,38 %
9.1.11	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m ²	20,74	62,19	76,47	1.585,98	0,07 %
9.2		PINTURA EXTERNA					41.205,57	1,72 %
9.2.1		EDIFICAÇÃO					19.376,34	0,81 %
9.2.1.1	COMP 2025 099 Próprio	Lixamento de parede com pintura antiga para recebimento de nova camada de tinta (REF. IOPEs 010246)	m ²	772,89	4,65	5,71	4.413,20	0,18 %
9.2.1.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	772,89	3,71	4,56	3.524,37	0,15 %
9.2.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	772,89	12,04	14,80	11.438,77	0,48 %
9.2.2		MURETA DE FECHAMENTO					11.675,68	0,49 %
9.2.2.1	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	280,06	18,16	22,33	6.253,73	0,26 %
9.2.2.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	280,06	3,71	4,56	1.277,07	0,05 %
9.2.2.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	280,06	12,04	14,80	4.144,88	0,17 %
9.2.3		CASA DE GÁS					1.166,06	0,05 %
9.2.3.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	27,97	18,16	22,33	624,57	0,03 %
9.2.3.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	27,97	3,71	4,56	127,54	0,01 %
9.2.3.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	27,97	12,04	14,80	413,95	0,02 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.2.4		PISO					8.987,49	0,38 %	
9.2.4.1	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	373,39	19,58	24,07	8.987,49	0,38 %	
9.3		SINALIZAÇÃO					311,84	0,01 %	
9.3.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	62,5	1,54	1,89	118,12	0,00 %	
9.3.2	COMP 2021 303 Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Copia da SINAPI 72947)	m²	6,63	23,77	29,22	193,72	0,01 %	
9.5		ANDAIME					10.451,43	0,44 %	
9.5.1	00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	81	27,00	33,20	2.689,20	0,11 %	
9.5.2	00010527 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	72	36,00	44,26	3.186,72	0,13 %	
9.5.3	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	81	20,62	25,35	2.053,35	0,09 %	
9.5.4	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	72	28,49	35,03	2.522,16	0,11 %	
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					11.276,54	0,47 %	
10.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					1.898,01	0,08 %	
10.1.1	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,4	49,71	61,12	391,16	0,02 %	
10.1.2	89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,5	68,50	84,23	1.052,87	0,04 %	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,9	38,80	47,71	281,48	0,01 %
10.1.4	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	140,28	172,50	172,50	0,01 %
10.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					9.378,53	0,39 %
10.2.1	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	44,38	54,57	109,14	0,00 %
10.2.2	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	125,32	154,10	308,20	0,01 %
10.2.3	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	300,53	369,56	739,12	0,03 %
10.2.4	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	603,37	741,96	1.483,92	0,06 %
10.2.5	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,40	121,00	121,00	0,01 %
10.2.6	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	142,94	175,77	2.109,24	0,09 %
10.2.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33	80,82	99,38	3.279,54	0,14 %
10.2.8	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	76,84	94,49	1.228,37	0,05 %
11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					18.599,91	0,78 %
11.1	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	49,46	60,82	1.277,22	0,05 %
11.2	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_08/2022	UN	2	106,50	130,96	261,92	0,01 %
11.3	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_08/2022	UN	19	18,59	22,86	434,34	0,02 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
11.4	98063 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1	4.847,99	5.961,57	5.961,57	0,25 %	
11.5	98068 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1	8.672,74	10.664,86	10.664,86	0,45 %	
12		LOUÇAS E METAIS					74.870,63	3,13 %	
12.1	COMP 2021 008 Próprio	VASO SANITARIO CONVENCIONAL PCD, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO E VALVULA DE DESCARGA- FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF.: SINAPI 72739)	UN	4	1.250,44	1.537,66	6.150,64	0,26 %	
12.2	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	333,38	409,95	1.639,80	0,07 %	
12.3	COMP 2021 087 Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR (REF.:AGESUL 1301003520)	UN	18	319,66	393,08	7.075,44	0,30 %	
12.4	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	254,22	312,61	1.250,44	0,05 %	
12.5	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	282,15	346,95	3.469,50	0,15 %	
12.6	COMP 2023 094 Próprio	DISPENSER PLATICO PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO (REF. AGESUL 1301004064)	UND	4	63,49	78,07	312,28	0,01 %	
12.7	COMP 2021 046 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (ref.: AGESUL 1301004064)	UN	23	63,49	78,07	1.795,61	0,08 %	
12.8	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	61,40	75,50	1.736,50	0,07 %	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.9	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	339,94	418,02	3.762,18	0,16 %
12.10	COMP 2021 088 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM (REF.: da AGESUL 2401002010)	UN	14	253,56	311,80	4.365,20	0,18 %
12.11	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	327,55	402,78	2.416,68	0,10 %
12.12	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	308,93	379,89	759,78	0,03 %
12.13	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	158,33	194,69	4.283,18	0,18 %
12.14	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	UN	9	678,40	834,22	7.507,98	0,31 %
12.15	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	607,46	746,99	13.445,82	0,56 %
12.16	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	91,82	112,91	2.032,38	0,08 %
12.17	COT 22 2061 Próprio	Torneira Elétrica Loren Easy 220V OU 127V 5500W, Lorenzetti (Com frete incluso) (04/2021)	UN	6	123,01	151,26	907,56	0,04 %
12.18	COT 22 2062 Próprio	Banheira de embutir plástica de 77x45x20 cm (Frete incluso) (04/2021)	UN	4	106,90	131,45	525,80	0,02 %
12.19	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	114,38	140,65	1.828,45	0,08 %
12.20	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	874,22	1.075,02	1.075,02	0,04 %
12.21	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPa, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	35,37	43,49	304,43	0,01 %
12.22	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	5,92	71,71	88,18	522,02	0,02 %
12.23	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.050,73	1.292,08	1.292,08	0,05 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.24	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	88,38	108,68	3.043,04	0,13 %
12.25	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	24,31	29,89	538,02	0,02 %
12.26	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	15	153,47	188,72	2.830,80	0,12 %
13		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					2.622,24	0,11 %
13.1	COMP 2021 091 Próprio	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 5X5CM (REF. SINAPI 85014)	m ²	0,24	293,73	361,19	86,68	0,00 %
13.2	COMP 2021 113 Próprio	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 73870/002)	UN	5	76,30	93,82	469,10	0,02 %
13.3	COMP 2021 112 Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 92692)	UN	6	14,88	18,29	109,74	0,00 %
13.4	00020260 SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	2	16,26	19,99	39,98	0,00 %
13.5	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	25,33	31,14	62,28	0,00 %
13.6	COT 22 2069 Próprio	REGULADOR DE GÁS - 2º ESTÁGIO	UN	2	399,55	491,32	982,64	0,04 %
13.7	COT 22 2068 Próprio	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO	UN	1	278,00	341,85	341,85	0,01 %
13.8	92694 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	23,40	28,77	230,16	0,01 %
13.9	92905 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	50,72	62,37	187,11	0,01 %
13.10	92953 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	25,36	31,18	62,36	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.11	92699 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	20,47	25,17	50,34	0,00 %
14		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					32.607,69	1,36 %
14.1	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	282,96	347,95	2.783,60	0,12 %
14.2	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	802,14	986,39	1.972,78	0,08 %
14.3	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	10	153,44	188,68	1.886,80	0,08 %
14.4	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	96,68	118,88	237,76	0,01 %
14.5	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	213,54	262,59	1.050,36	0,04 %
14.6	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	1.697,57	2.087,50	4.175,00	0,17 %
14.7	COMP 2024 298 Próprio	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref.: SINAPI 84798)	UN	1	311,84	383,46	383,46	0,02 %
14.8	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	247,50	304,35	1.521,75	0,06 %
14.9	99632 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	264,43	325,16	975,48	0,04 %
14.10	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	225,54	277,34	1.109,36	0,05 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.11	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	57	17,68	21,74	1.239,18	0,05 %
14.12	COMP 2021 303 Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Copia da SINAPI 72947)	m²	12	23,77	29,22	350,64	0,01 %
14.13	COT 22 2066 Próprio	BOMBA SCHNEIDER BPI-22 R21/2 7,5CV 220/380/440/760V TRIFÁSICO	UN	2	4.522,77	5.561,65	11.123,30	0,46 %
14.14	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	43	40,83	50,20	2.158,60	0,09 %
14.15	COMP 2023 326 Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME (REF. SBC 058110)	UND	1	461,01	566,90	566,90	0,02 %
14.16	COMP 2023 325 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (REF. SBC 058610)	UND	2	267,29	328,68	657,36	0,03 %
14.17	COMP 2023 324 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO (REF. SBC 055530)	UND	2	168,89	207,68	415,36	0,02 %
15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					394.186,56	16,48 %
15.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					4.903,45	0,20 %
15.1.1	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_07/2025	UN	3	386,47	475,24	1.425,72	0,06 %
15.1.2	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	519,52	638,85	638,85	0,03 %
15.1.3	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_07/2025	UN	4	541,99	666,48	2.665,92	0,11 %
15.1.4	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	140,66	172,96	172,96	0,01 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2		DISJUNTORES					20.208,78	0,84 %
15.2.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	74	12,24	15,05	1.113,70	0,05 %
15.2.2	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,24	15,05	15,05	0,00 %
15.2.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,24	15,05	45,15	0,00 %
15.2.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23	13,19	16,21	372,83	0,02 %
15.2.5	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	15,62	19,20	115,20	0,00 %
15.2.6	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	22,30	27,42	27,42	0,00 %
15.2.7	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	74,03	91,03	182,06	0,01 %
15.2.8	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	76,87	94,52	189,04	0,01 %
15.2.9	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	83,99	103,28	206,56	0,01 %
15.2.10	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	99,61	122,49	857,43	0,04 %
15.2.11	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	1.050,04	1.291,23	2.582,46	0,11 %
15.2.12	COMP 2021 01 Próprio	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO, 175V 12,5/60KA 90KA	un	36	327,59	402,83	14.501,88	0,61 %
15.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					74.306,61	3,11 %
15.3.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	701,6	19,86	24,42	17.133,07	0,72 %
15.3.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,6	22,78	28,01	8.083,68	0,34 %
15.3.3	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	418,5	19,18	23,58	9.868,23	0,41 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3.4	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,1	39,80	48,94	102,77	0,00 %
15.3.5	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	25,4	48,74	59,93	1.522,22	0,06 %
15.3.6	COMP 2023 103 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95745)	M	40,6	26,77	32,91	1.336,14	0,06 %
15.3.7	IUS20055 Próprio	Caixa de passagem 40x40x40 cm com tampa de ferro fundido. - AGETTRAN/CG	un	14	1.574,23	1.935,83	27.101,62	1,13 %
15.3.8	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	29,33	36,06	72,12	0,00 %
15.3.9	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	279	17,60	21,64	6.037,56	0,25 %
15.3.10	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168	14,76	18,15	3.049,20	0,13 %
15.4		CABOS E FIOS					175.923,42	7,35 %
15.4.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8267,9	4,45	5,47	45.225,41	1,89 %
15.4.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,5	6,91	8,49	2.262,58	0,09 %
15.4.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1087,4	9,65	11,86	12.896,56	0,54 %
15.4.4	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	555,3	17,31	21,28	11.816,78	0,49 %
15.4.5	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	299,9	24,99	30,73	9.215,92	0,39 %
15.4.6	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	196,5	28,74	35,34	6.944,31	0,29 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.7	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	607,2	57,74	71,00	43.111,20	1,80 %
15.4.8	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,8	103,40	127,15	7.603,57	0,32 %
15.4.9	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	184,3	162,59	199,93	36.847,09	1,54 %
15.5		ELETROCALHAS					1.275,14	0,05 %
15.5.1	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	86,1	12,05	14,81	1.275,14	0,05 %
15.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					92.400,79	3,86 %
15.6.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143	33,88	41,66	5.957,38	0,25 %
15.6.2	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	35,77	43,98	1.495,32	0,06 %
15.6.3	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	43,48	53,46	320,76	0,01 %
15.6.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	48,66	59,83	2.213,71	0,09 %
15.6.5	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	63,51	78,09	312,36	0,01 %
15.6.6	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	15	48,66	59,83	897,45	0,04 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.6.7	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	28,60	35,16	386,76	0,02 %
15.6.8	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	43,44	53,41	213,64	0,01 %
15.6.9	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,28	71,66	71,66	0,00 %
15.6.10	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	33,88	41,66	499,92	0,02 %
15.6.11	COMP 2026 026 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, COM DUAS LÂMPADA TUBULARES, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF.: SINAPI 100911)	UN	8	351,30	431,99	3.455,92	0,14 %
15.6.12	COMP 2026 024 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF.: SINAPI 100910)	UN	18	219,22	269,57	4.852,26	0,20 %
15.6.13	COMP 2026 026 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, COM DUAS LÂMPADA TUBULARES, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF.: SINAPI 100911)	UN	110	351,30	431,99	47.518,90	1,99 %
15.6.14	COMP 2026 026 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, COM DUAS LÂMPADA TUBULARES, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF.: SINAPI 100911)	UN	40	351,30	431,99	17.279,60	0,72 %
15.6.15	INS 2020 40 Próprio	LUMINÁRIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9	267,06	328,40	2.955,60	0,12 %
15.6.16	1201001132 AGESUL	SINAPI - 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	UN	5	354,16	435,51	2.177,55	0,09 %
15.6.17	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	91,08	112,00	1.792,00	0,07 %
15.7		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					25.168,37	1,05 %
15.7.1	0201002116 AGESUL	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2"	M	1408,7	12,67	15,58	21.947,54	0,92 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.7.2	0201002118 AGESUL	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA SUPERIOR A 2"	M	68,1	25,35	31,17	2.122,67	0,09 %
15.7.3	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80	0,68	0,83	66,40	0,00 %
15.7.4	COMP 2021 383 Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM (REF. CPOS 04.21.160)	m²	8	104,88	128,97	1.031,76	0,04 %
16		INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					1.423,86	0,06 %
16.1	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90	11,20	13,77	1.239,30	0,05 %
16.2	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,26	7,69	184,56	0,01 %
17		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					41.425,06	1,73 %
17.1	COT 22 2074 Próprio	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA COZINHA COM EXAUSTOR AXIAL E ACESSÓRIOS - INCLUSO FRETE	UN	1	33.687,13	41.425,06	41.425,06	1,73 %
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					73.799,63	3,08 %
18.1	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	152,85	187,95	187,95	0,01 %
18.2	1201006040 AGESUL	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO TEL-922	UN	16	34,44	42,35	677,60	0,03 %
18.3	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,8	18,73	23,03	1.584,46	0,07 %
18.4	95541 SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	116	24,18	29,73	3.448,68	0,14 %
18.5	INS 2020 68 Próprio	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	116	2,38	2,92	338,72	0,01 %
18.6	PEC COTAÇÃO 031 Próprio	Presilha em latão estanhado para fixação direta de cabos, largura 15mm, furação 5mm, para cabo #35,0mm2.	UN	58	1,46	1,79	103,82	0,00 %
18.7	PEC COMP 012 Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS METALICA 200MMX200MMX90MM, EM AÇO, BARRAMENTO 6MM DE ESPESSURA, 8 TERMINAIS DE 16MM2 + 1 DE 50MM2	UN	1	345,23	424,52	424,52	0,02 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.8	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	24,42	85,91	105,64	2.579,72	0,11 %
18.9	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	24,42	26,17	32,18	785,83	0,03 %
18.10	0201002046 AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	m²	12,85	30,30	37,25	478,66	0,02 %
18.11	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	188,96	2,45	3,01	568,76	0,02 %
18.12	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,55	772,92	950,45	1.473,19	0,06 %
18.13	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	69,40	85,34	1.365,44	0,06 %
18.14	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	16	164,41	202,17	3.234,72	0,14 %
18.15	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	248,46	59,77	73,49	18.259,32	0,76 %
18.16	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	413,78	71,47	87,88	36.362,98	1,52 %
18.17	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	348,78	4,49	5,52	1.925,26	0,08 %
19		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					936,42	0,04 %
19.1	0201002006 AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES	m³	0,12	303,09	372,70	44,72	0,00 %
19.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,12	8,90	10,94	1,31	0,00 %
19.3	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,33	2,45	3,01	7,01	0,00 %
19.4	COMP 2024 291 Próprio	Limpeza de armadura com escova de aço (Ref.: CPOS 01.23.020)	m²	2,36	7,61	9,35	22,06	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.5	COMP 2024 292 Próprio	Recuperação de armadura para pilares, incluso lixamento e pintura de proteção. (Ref.: ORSE 7141)	M	4,46	81,59	100,33	447,47	0,02 %
19.6	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,12	1.050,91	1.292,30	155,07	0,01 %
19.7	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,36	4,86	5,97	14,08	0,00 %
19.8	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_08/2022	m²	2,36	40,15	49,37	116,51	0,00 %
19.9	IUC10007 Próprio	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), PREPARO MANUAL.	m²	2,36	44,18	54,32	128,19	0,01 %
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					99.902,42	4,18 %
20.1	COT 22 2064 Próprio	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA	UN	1	8.210,84	10.096,86	10.096,86	0,42 %
20.2	COMP 2021 045 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (ref.: AGESUL 2001003023)	m²	36,25	782,76	962,55	34.892,43	1,46 %
20.3	COMP 2021 045 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (ref.: AGESUL 2001003023)	m²	41,03	782,76	962,55	39.493,42	1,65 %
20.4	COMP 2021 045 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (ref.: AGESUL 2001003023)	m²	2,12	782,76	962,55	2.040,60	0,09 %
20.5	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	223	37,10	45,62	10.173,26	0,43 %
20.6	2401002040 AGESUL	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA (PRETA OU INCOLOR) 50MMX30M, DA ANLIK OU SIMILAR	M	3,7	8,75	10,75	39,77	0,00 %
20.7	COMP 2021 092 Próprio	CORRIMÃO LATERAL, FIXADOS EM PILARETES EM TUBOS IND. 2.1/2", INCLUIE FUNSO E PINTURA ESMALTE, AMOS EM 2 DEMÃOS. (REF. AGESUL 1101002052)	M	6,4	402,30	494,70	3.166,08	0,13 %
21		REDE ESTRUTURADA					39.535,24	1,65 %
21.1	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	1.184,75	1.456,88	4.370,64	0,18 %
21.2	COMP 2023 321 Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (REF. AGETOP CIVIL 07626)	M	1258,9	12,84	15,78	19.865,44	0,83 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO
FNDE, DO BAIRRO GUI VILELA, NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS_REV04

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	42	51,06	62,78	2.636,76	0,11 %
21.4	COMP 2023 322 Próprio	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (REF. SEINFRA C0636)	UND	5	310,48	381,79	1.908,95	0,08 %
21.5	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	29,33	36,06	72,12	0,00 %
21.6	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	17,60	21,64	908,88	0,04 %
21.7	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,15	19,86	24,42	5.107,44	0,21 %
21.8	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	22,78	28,01	56,02	0,00 %
21.9	91869 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,2	18,35	22,56	94,75	0,00 %
21.10	1201004040 AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	30,15	37,07	185,35	0,01 %
21.11	1201004044 AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE MEDIO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,8	51,17	62,92	4.328,89	0,18 %
22		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					114.809,00	4,80 %
22.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	127,39	156,65	78.325,00	3,27 %
22.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700	42,39	52,12	36.484,00	1,52 %
					Total sem BDI			1.945.815,70
					Total do BDI			446.684,24
					Total Geral			2.392.499,94