

ORÇAMENTO BÁSICO

**CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS
CARAÍBAS - LUZIÂNIA-GO**

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PRÓPRIO	021301	GOINFRA	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	2,88	357,20	452,29	1.302,59
1.2	PRÓPRIO	020600	GOINFRA	Tapume em chapa compensada resinada 6mm com portões e ferragens - Padrão GOINFRA	m ²	99,00	61,86	78,33	7.754,39
1.3	PRÓPRIO	020501	GOINFRA	Ligação provisória luz e força - PD. GOINFRA	un	1,00	4.573,97	5.791,56	5.791,56
1.4	PRÓPRIO	020400	GOINFRA	Ligação provisória de água (incluso retirada do esgoto sanitário)- PD. GOINFRA	un	1,00	2.923,08	3.701,20	3.701,20
1.5				Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m ²			-	-
1.6				Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²			-	-
1.7				Barracão provisório para depósito	m ²			-	-
1.8				Locação da obra (execução de gabarito)	m ²			-	-
1.9	PRÓPRIO	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	1.575,00	0,35	0,44	697,99
Subtotal Recurso Próprio							7.916,46	10.023,82	19.247,73
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-
2				MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1				EDIFICAÇÃO					
2.1.1				Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m ³			-	-
2.1.2				Escavação mecanizada com previsão de forma	m ³			-	-
2.1.3				Regularização e compactação do fundo de valas	m ²			-	-
2.1.4				Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m ³			-	-
2.2				MURETA E ABRIGO GÁS					
2.2.1				Escavação mecanizada com previsão de forma	m ³			-	-

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

**CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO**

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.2.2				Regularização e compactação do fundo de valas	m ²			-	-
2.2.3				Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³			-	-
2.3				CASTELO D'ÁGUA					
2.3.1	PRÓPRIO	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m ³	3,65	63,49	80,39	293,43
2.3.2	PRÓPRIO	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	4,84	2,38	3,01	14,59
2.3.3	PRÓPRIO	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	1,23	28,02	35,48	43,64
Subtotal Recurso Próprio							93,89	118,88	351,65
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

3				FUNDAÇÕES					
3.1				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1.1				Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m ²			-	-
3.1.2				Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²			-	-
3.1.3				Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.1.4				Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.1.5				Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.1.6				Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.1.7				Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.1.8				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³			-	-
3.2				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1				Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m ²			-	-
3.2.2				Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m ³			-	-
3.2.3				Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²			-	-

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.2.4				Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.2.5				Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.2.6				Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.2.7				Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.2.8				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³			-	-
3.3				FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	PRÓPRIO	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	35,00	59,60	75,47	2.641,29
3.3.2	PRÓPRIO	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	5,00	12,94	16,38	81,92
3.3.3	PRÓPRIO	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84	27,91	35,34	171,04
3.3.4	PRÓPRIO	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,40	81,49	103,18	454,00
3.3.5	PRÓPRIO	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	161,61	13,58	17,19	2.778,88
3.3.6	PRÓPRIO	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,78	11,50	14,56	1.219,95
3.3.7	PRÓPRIO	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,87	12,04	15,25	211,45
3.3.8	PRÓPRIO	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,08	16,70	21,15	276,58
3.3.9	PRÓPRIO	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,42	660,44	836,25	2.023,72
3.4				ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					
3.4.1				Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m			-	-
3.4.2				Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²			-	-
3.4.3				Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²			-	-
3.4.4				Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.4.5				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³			-	-
3.5				MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					
3.5.1				Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²			-	-

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.5.2				Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²			-	-
3.5.3				Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
3.5.4				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³			-	-
Subtotal Recurso Próprio							896,20	1.134,77	9.858,85
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

4				SUPERESTRUTURA					
4.1				CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1				Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²			-	-
4.1.2				Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.1.3				Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.1.4				Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.1.5				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³			-	-
4.2				CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1				Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²			-	-
4.2.2				Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.2.3				Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.2.4				Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.2.5				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³			-	-
4.3				CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				-	-
4.3.1				Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m			-	-
4.4				CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4.4.1				Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²			-	-
4.4.2				Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.4.3				Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.4.4				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³			-	-
4.5				CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					
4.5.1				Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²			-	-
4.5.2				Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.5.3				Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.5.4				Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.5.5				Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg			-	-
4.5.6				Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³			-	-
Subtotal Recurso Próprio								-	-
Subtotal Recurso FNDE								-	-

5				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1				ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1				Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²			-	-
5.2				ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1				Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²			-	-
5.2.2				Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²				

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.2.3				Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²			-	-
5.2.4				Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²			-	-
5.2.5				Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m			-	-
5.2.6	PRÓPRIO	100320	GOINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,32	513,43	650,11	7.359,19
5.3				ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1				Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²			-	-
Subtotal Recurso Próprio							513,43	650,11	7.359,19
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

6				ESQUADRIAS					
6.1				PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	PRÓPRIO	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	883,16	1.118,26	6.709,54
6.1.2	PRÓPRIO	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	930,59	1.178,31	3.534,94
6.1.3	PRÓPRIO	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	930,59	1.178,31	7.069,88
6.1.4	PRÓPRIO	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	930,59	1.178,31	3.534,94
6.1.5	PRÓPRIO	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	930,59	1.178,31	5.891,57
6.1.6	PRÓPRIO	90841	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	875,98	1.109,17	4.436,66

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.2				FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	PRÓPRIO	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4,00	116,96	148,09	592,38
6.2.2	PRÓPRIO	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	11,00	290,57	367,92	4.047,12
6.2.3	PRÓPRIO	1325	GOINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,80	13,45	17,03	217,99
6.3				PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1	PRÓPRIO	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	610,3	772,76	1.622,80
6.3.2	PRÓPRIO	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	610,3	772,76	1.298,24
6.3.3	PRÓPRIO	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	610,3	772,76	2.596,48
6.3.4	PRÓPRIO	91341	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	83,48	610,3	772,76	64.510,16
6.3.5	PRÓPRIO	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04	610,3	772,76	1.576,43
6.4				PORTAS DE VIDRO - PV					
6.4.1	PRÓPRIO	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.706,54	2.160,82	2.160,82
6.5				JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.5.1	PRÓPRIO	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	784,12	992,85	873,71
6.5.2	PRÓPRIO	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	784,12	992,85	2.134,63
6.5.3	PRÓPRIO	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	672,7	851,77	1.371,35
6.5.4	PRÓPRIO	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	784,12	992,85	2.710,49
6.5.5	PRÓPRIO	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	672,7	851,77	1.839,83

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.5.6	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	621	786,31	825,63
6.5.7	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	621	786,31	9.907,51
6.5.8	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	621	786,31	6.605,01
6.5.9	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	621	786,31	4.953,75
6.5.10	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	621	786,31	825,63
6.5.11	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	621	786,31	4.128,13
6.5.12	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	621	786,31	3.302,50
6.5.13	PRÓPRIO	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	621	786,31	13.210,01
6.5.14	PRÓPRIO	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	672,7	851,77	2.316,82
6.5.15	PRÓPRIO	270603	GOINFRA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	23,48	29,73	305,63
6.6				VIDROS					
6.6.1	PRÓPRIO	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	249,18	315,51	4.205,77
6.6.2	PRÓPRIO	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	362,11	458,50	3.301,23
6.6.3	PRÓPRIO	11186	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	12,00	458,66	580,76	6.969,06
6.7				ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1	PRÓPRIO	180304	GOINFRA	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	459,00	581,19	41.781,45
6.7.2	PRÓPRIO	180304	GOINFRA	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	5,27	459,00	581,19	3.062,85
6.7.3	PRÓPRIO	180304	GOINFRA	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	459,00	581,19	67.859,25

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.7.4	PRÓPRIO	180304	GOINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	17,12	459,00	581,19	9.949,90
Subtotal Recurso Próprio							22.928,41	29.031,95	302.240,09
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

7				SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1				Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²			-	-
7.2	PRÓPRIO	94216	SINAPI	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	m²	80,00	281,66	356,64	28.531,03
7.3	PRÓPRIO	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	93,92	118,92	8.223,42
7.4	PRÓPRIO	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,60	56,19	71,15	6.659,43
7.5	PRÓPRIO	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,70	56,19	71,15	3.251,45
7.6	PRÓPRIO	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,60	56,19	71,15	9.007,31
7.7	PRÓPRIO	C3084	SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	50,00	10,43	13,21	660,32
7.8	PRÓPRIO	120107	GOINFRA	Manta asfáltica tipo III - B (3mm)	m²	69,15	74,3	94,08	6.505,54
Subtotal Recurso Próprio							628,88	796,29	62.838,51
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

8				IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1				Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²			-	-
8.2				Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²			-	-
Subtotal Recurso Próprio							-	-	-
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

9				REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
---	--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.1				EDIFICAÇÃO					
9.1.1				Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²			-	-
9.1.2				Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²			-	-
9.1.3				Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²			-	-
9.1.4				Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²			-	-
9.1.5	PRÓPRIO	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	200,00	53,97	68,34	13.667,36
9.1.6	PRÓPRIO	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,60	54,41	68,89	316,91
9.1.7	PRÓPRIO	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92	54,41	68,89	338,96
9.1.8	PRÓPRIO	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	54,41	68,89	668,96
9.1.9	PRÓPRIO	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	54,41	68,89	6.476,03
9.1.10	FNDE	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	127,20	28,06	35,53	4.519,36
9.1.11	FNDE	210499	GOINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	442,55	68,25	86,42	38.244,35
9.1.12	FNDE		MERCADO	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	146,80	185,88	48.222,37
9.2				MURETA					
9.2.1				Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m			-	-
9.2.2				Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m			-	-
Subtotal Recurso Próprio							271,61	343,91	21.468,22
Subtotal Recurso FNDE							243,11	307,83	90.986,08

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10				SISTEMAS DE PISOS					
10.1				PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	PRÓPRIO	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	80,00	36,1	45,71	3.656,79
10.1.2	PRÓPRIO	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	80,00	27,94	35,38	2.830,21
10.1.3	PRÓPRIO	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	80,00	32,66	41,35	3.308,33
10.1.4	FNDE	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	52,72	66,75	2.497,94
10.1.5	PRÓPRIO	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	41,67	52,76	7.858,98
10.1.6	PRÓPRIO	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,90	74,76	94,66	4.060,96
10.1.7	FNDE	101727	SINAPI	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53	163,06	206,47	44.706,21
10.1.8	PRÓPRIO	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	13,41	16,98	1.154,62
10.1.9	FNDE	4804	SINAPI	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	127,20	19,18	24,29	3.089,14
10.1.10	FNDE	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	53,45	78,83	99,81	5.335,09
10.1.11	PRÓPRIO	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	132,45	167,71	293,49
10.2				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1				Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²			-	-
10.2.2	PRÓPRIO	94996	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	126,49	160,16	2.783,61
10.2.3	PRÓPRIO	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	76,46	96,81	2.685,61
10.2.4	FNDE	221120	SINAPI	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,50	229,16	290,16	2.176,22
10.2.5	FNDE	221120	SINAPI	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	4,88	229,16	290,16	1.415,99
10.2.6	PRÓPRIO	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	21,96	13,01	16,47	361,75
10.2.7	FNDE	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	344,81	13,11	16,60	5.723,81
10.2.8	FNDE	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	15,11	30,5	38,62	583,53

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal Recurso Próprio							574,95	728,00	28.994,35
Subtotal Recurso FNDE							815,72	1.032,86	65.527,92

11				PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1				EDIFICAÇÃO					
11.1.1	FNDE	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2.004,59	16,08	20,36	40.814,45
11.1.2	FNDE	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.902,96	13,69	17,33	32.986,44
11.1.3	FNDE	261300	GOINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	9,12	11,55	5.110,45
11.1.4	FNDE	8488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	15,3	19,37	8.573,46
11.1.5	FNDE	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	123,61	13,54	17,14	2.119,21
11.1.6	FNDE	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,72	13,54	17,14	218,08
11.1.7	FNDE	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23	19,82	25,10	10.571,22
11.1.8	FNDE	261002	GOINFRA	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 3 demãos	m²	101,63	27,03	34,23	3.478,33
11.1.9	FNDE	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	172,13	19,82	25,10	4.319,79
11.2				MURETA					
11.2.1	FNDE	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05	16,08	20,36	1.996,35
11.2.2	FNDE	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05	13,69	17,33	1.699,63
Subtotal Recurso Próprio							-	-	-
Subtotal Recurso FNDE							177,71	225,02	111.887,40

12				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	PRÓPRIO	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	20,00	7,6	9,62	192,46
12.1.2	PRÓPRIO	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	40,00	5,75	7,28	291,23

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.1.3	PRÓPRIO	89449	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 50 mm	m	40,00	20,47	25,92	1.036,76
12.1.4	PRÓPRIO	89450	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 60 mm	m	11,00	34,02	43,08	473,84
12.1.5	PRÓPRIO	89451	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 75mm	m	134,60	56,43	71,45	9.617,39
12.1.6	PRÓPRIO	89452	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 85mm	m	54,55	70,33	89,05	4.857,78
12.1.7	PRÓPRIO	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	34,98	44,29	132,88
12.1.8	PRÓPRIO	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	247,07	312,84	1.877,04
12.1.9	PRÓPRIO	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	2,00	338,14	428,15	856,31
12.1.10	PRÓPRIO	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	3,47	4,39	17,57
12.1.11	PRÓPRIO	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	29,00	3,4	4,31	124,85
12.1.12	PRÓPRIO	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	20,00	10,54	13,35	266,91
12.1.13	PRÓPRIO	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	31,59	40,00	240,00
12.1.14	PRÓPRIO	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	2,00	47,6	60,27	120,54
12.1.15	PRÓPRIO	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	6,00	21,09	26,70	160,22
12.1.16	PRÓPRIO	081166	GOINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	2,00	26,26	33,25	66,50
12.1.17	PRÓPRIO	081167	GOINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	22,57	28,58	114,31
12.1.18	PRÓPRIO	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	20,00	11,12	14,08	281,60
12.1.19	PRÓPRIO	081181	GOINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	1,00	15,59	19,74	19,74
12.1.20	PRÓPRIO	081185	GOINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	5,00	26,81	33,95	169,73
12.1.21	PRÓPRIO	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	3,00	4,94	6,26	18,77
12.1.22	PRÓPRIO	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	2,00	15,74	19,93	39,86
12.1.23	PRÓPRIO	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	8,00	97,03	122,86	982,88
12.1.24	PRÓPRIO	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	2,00	154,57	195,72	391,43
12.1.25	PRÓPRIO	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	6,07	7,69	30,74

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.1.26	PRÓPRIO	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	30,00	7,26	9,19	275,78
12.1.27	PRÓPRIO	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	15,00	13,41	16,98	254,70
12.1.28	PRÓPRIO	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	4,00	39,56	50,09	200,36
12.1.29	PRÓPRIO	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	26,00	52,07	65,93	1.714,21
12.1.30	PRÓPRIO	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	6,00	154,57	195,72	1.174,30
12.1.31	PRÓPRIO	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	20,00	14,35	18,17	363,40
12.1.32	PRÓPRIO	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	5,00	14,35	18,17	90,85
12.1.33	PRÓPRIO	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	10,00	10,21	12,93	129,28
12.1.34	PRÓPRIO	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	5,00	21,66	27,43	137,13
12.1.35	PRÓPRIO	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	7,00	94,2	119,28	834,93
12.1.36	PRÓPRIO	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	4,00	147,11	186,27	745,08
12.1.37	PRÓPRIO	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	10,00	20,13	25,49	254,89
12.1.38	PRÓPRIO	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm	un	2,00	80,26	101,63	203,25
12.1.39	PRÓPRIO	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	13,00	80,26	101,63	1.321,13
12.1.40	PRÓPRIO	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	3,00	80,26	101,63	304,88
12.1.41	PRÓPRIO	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	9,00	23,06	29,20	262,79
12.1.42	PRÓPRIO	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	8,00	23,06	29,20	233,59
12.2				TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	PRÓPRIO	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	3,00	204,12	258,46	775,37
12.2.2	PRÓPRIO	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	1,00	247,81	313,78	313,78
12.2.3	PRÓPRIO	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	2,00	58,34	73,87	147,74
12.2.4	PRÓPRIO	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	8,00	117,47	148,74	1.189,92
12.2.5	PRÓPRIO	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	30,00	66,37	84,04	2.521,13
12.2.6	PRÓPRIO	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	6,00	63,06	79,85	479,08

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal Recurso Próprio							2.946,13	3.730,39	36.308,90
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

13				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	PRÓPRIO	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	100,00	31,11	39,39	3.939,15
13.1.2	PRÓPRIO	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	3,00	65,28	82,66	247,97
13.1.3	PRÓPRIO	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	5,00	24,34	30,82	154,10
13.1.4	PRÓPRIO	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	30,00	24,41	30,91	927,24
13.1.5	PRÓPRIO	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	2,00	90,09	114,07	228,14
13.1.6	PRÓPRIO	89675	SINAPI	Tê 100mm	un	1,00	73,47	93,03	93,03
13.2				ACESSÓRIOS					
13.2.1	PRÓPRIO	11708	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	15,00	25,58	32,39	485,84
13.2.2				Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un			-	-
Subtotal Recurso Próprio							334,28	423,27	6.075,47
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

14				INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1	PRÓPRIO	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	40,00	51,58	65,31	2.612,42
14.2	PRÓPRIO	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	20,00	18,00	22,79	455,83
14.3	PRÓPRIO	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	20,00	27,24	34,49	689,83
14.4	PRÓPRIO	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	15,00	42,77	54,16	812,33
14.5	PRÓPRIO	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	5,00	8,02	10,15	50,77
14.6	PRÓPRIO	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	3,00	24,34	30,82	92,46

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.7	PRÓPRIO	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	3,00	20,10	25,45	76,35
14.8	PRÓPRIO	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	5,00	11,29	14,30	71,48
14.9	PRÓPRIO	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	5,00	6,27	7,94	39,70
14.10	PRÓPRIO	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	6,00	24,41	30,91	185,45
14.11	PRÓPRIO	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	5,00	32,75	41,47	207,34
14.12	PRÓPRIO	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	5,00	10,51	13,31	66,54
14.13	PRÓPRIO	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	un	10,00	9,55	12,09	120,92
14.14				Junção PVC simples 100mm-50mm	un			-	-
14.15				Junção PVC simples 100mm-100mm	un			-	-
14.16				Junção PVC simples 75mm-50mm	un			-	-
14.17				Junção PVC simples 50mm-50mm	un			-	-
14.18				Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un			-	-
14.19				Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un			-	-
14.20				Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un			-	-
14.21				Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un			-	-
14.22				Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un			-	-
14.23				Tê PVC sanitario 40mm-40mm	un			-	-
14.24	PRÓPRIO	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	8,00	35,18	44,54	356,36
14.25	PRÓPRIO	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	4,00	99,29	125,72	502,88
14.26				Caixa de inspeção 60x60cm	un			-	-
14.27	PRÓPRIO	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	15,00	11,62	14,71	220,70
14.28	PRÓPRIO	12897	ORSE	Ralo linear 50cm	un	3,00	84,52	107,02	321,06
14.29	PRÓPRIO	39319	SINAPI	Terminal de Ventilação 50mm	un	9,00	9,57	12,12	109,06
14.30	PRÓPRIO	39320	SINAPI	Terminal de Ventilação 75mm	un	9,00	15,91	20,15	181,31

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.31				Sumidouro Ø 2,30m	un			-	-
14.32				Fossa séptica Ø 2,80m	un			-	-
Subtotal Recurso Próprio							542,92	687,45	7.172,78
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

15				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	FNDE	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	4,00	256,42	324,68	1.298,72
15.2	FNDE	100848	SINAPI	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	10,00	443,57	561,65	5.616,48
15.3	FNDE	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	9,70	76,95	97,43	945,11
15.4	FNDE	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	14,00	224,76	284,59	3.984,28
15.5	FNDE	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	13,00	122,63	155,27	2.018,56
15.6	FNDE	100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6,00	211,59	267,92	1.607,49
15.7	FNDE	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	192,83	244,16	1.220,81
15.8	FNDE	100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	211,59	267,92	267,92
15.9	FNDE		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	85,95	108,83	217,66
15.10	FNDE	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	3,00	123,55	156,44	469,32
15.11	FNDE	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	3,00	123,55	156,44	469,32
15.12	FNDE	86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	587,67	744,11	3.720,54
15.13	FNDE	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	10,00	76,66	97,07	970,67
15.14	FNDE	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	9,00	29,43	37,26	335,38
15.15	FNDE	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00	46,10	58,37	233,49

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.16	FNDE	1370	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	10,00	95,18	120,52	1.205,17
15.17	FNDE	8758	ORSE	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	124,24	157,31	314,63
15.18	FNDE	8758	ORSE	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00	124,24	157,31	629,25
15.19	FNDE	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	13,00	133,64	169,21	2.199,79
15.20	FNDE	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	7,00	29,81	37,75	264,22
15.21	FNDE	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	17,00	76,95	97,43	1.656,38
15.22	FNDE	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3,00	76,95	97,43	292,30
15.23	FNDE	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	15,00	46,10	58,37	875,58
15.24	FNDE	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	15,00	46,10	58,37	875,58
15.25	FNDE	37399	SINAPI	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	107,00	15,62	19,78	2.116,25
15.26	FNDE	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	7,00	319,64	404,73	2.833,10
15.27	FNDE	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	5,00	308,03	390,03	1.950,14
15.28	FNDE	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00	319,64	404,73	3.642,55
15.29	FNDE	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00	986,32	1.248,88	1.248,88
Subtotal Recurso Próprio							-	-	-
Subtotal Recurso FNDE							5.515,71	6.983,99	43.479,54

16				INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	PRÓPRIO	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,14	429,11	543,34	619,41
16.2	PRÓPRIO	180406	GOINFRA	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	2,40	403,51	510,92	1.226,22
16.3	FNDE	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	43,84	55,51	2.542,37
16.4	FNDE	C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	15,89	20,12	921,49
16.5	FNDE	39634	SINAPI	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	7,79	9,86	39,45

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
16.6	FNDE	91011	GOINFRA	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	371,72	470,67	470,67
16.7	FNDE	10881	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	46,05	58,31	116,62
16.8	FNDE	91009	GOINFRA	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	9.703,38	12.286,42	12.286,42
16.9	PRÓPRIO	37539	SINAPI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	30,00	37,99	37,99
16.10	PRÓPRIO	35739	SINAPI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	30,00	37,99	37,99
Subtotal Recurso Próprio							892,62	1.130,24	1.921,60
Subtotal Recurso FNDE							10.188,67	12.900,89	16.377,02

17				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	FNDE	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	217,96	275,98	1.655,89
17.2	FNDE	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	617,96	782,46	1.564,92
17.3	PRÓPRIO	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	139,86	177,09	1.239,64
17.4	PRÓPRIO	92352	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	1,00	151,06	191,27	191,27
17.5	PRÓPRIO	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	87,2	110,41	220,83
17.6	PRÓPRIO	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	194,54	246,33	985,31
17.7	PRÓPRIO	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	63,00	137,57	174,19	10.974,04
17.8	FNDE	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	1.583,48	2.005,00	4.010,00
17.9	PRÓPRIO	101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	318,2	402,90	402,90
17.10	FNDE	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	204,12	258,46	1.292,28
17.11	FNDE	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	170,57	215,98	647,93
17.12	FNDE	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	214,92	272,13	1.088,53
17.13	FNDE	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomo de LED, com autonomia de 2h	un	36,00	24,92	31,55	1.135,93
17.14	FNDE	102509	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	10,00	21,74	27,53	275,27

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.15	FNDE		MERCADO	Bomba hidraulica 5 cv	un	2,00	5.516,67	6.985,21	13.970,42
17.16	FNDE	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00	224,4	284,14	284,14
17.17	FNDE	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	224,4	284,14	568,27
17.18	FNDE	37559	SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	34,00	42,56	53,89	1.832,24
Subtotal Recurso Próprio							1.028,43	1.302,20	14.013,99
Subtotal Recurso FNDE							9.063,70	11.476,46	28.325,82

18				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
18.1				CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	FNDE	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	491,89	622,83	622,83
18.1.2	FNDE	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	682,11	863,69	1.727,38
18.1.3	FNDE	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	716,06	906,68	2.720,03
18.1.4	FNDE	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	99,08	125,46	125,46
18.2				DISJUNTORES					
18.2.1	FNDE	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	66,00	10,68	13,52	892,52
18.2.2	FNDE	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	3,00	11,15	14,12	42,35
18.2.3	FNDE	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	2,00	11,15	14,12	28,24
18.2.4	FNDE	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	16,00	12,14	15,37	245,95
18.2.5	FNDE	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	4,00	13,32	16,87	67,46
18.2.6	FNDE	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00	19,16	24,26	24,26

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.2.7	FNDE	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	67,26	85,16	170,33
18.2.8	FNDE	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4,00	73,77	93,41	373,63
18.2.9	FNDE	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	79,14	100,21	200,41
18.2.10	FNDE	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	86,17	109,11	218,22
18.2.11	FNDE	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	86,17	109,11	218,22
18.2.12	FNDE	101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	941,47	1.192,09	2.384,18
18.2.13	FNDE	71450	GOINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	173,73	219,98	219,98
18.2.14	FNDE	71452	GOINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	un	2,00	187,57	237,50	475,00
18.2.15	FNDE	71451	GOINFRA	Interruptor bipolar DR -40A	un	3,00	176,52	223,51	670,53
18.2.16	FNDE	71184	GOINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	145,69	184,47	4.427,34
18.2.17	FNDE	71186	GOINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	232,02	293,78	2.350,27
18.3				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.3.1	PRÓPRIO	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	200,00	7,02	8,89	1.777,74
18.3.2	PRÓPRIO	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	100,00	9,17	11,61	1.161,11
18.3.3	PRÓPRIO	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,90	12,85	16,27	5.449,05
18.3.4	PRÓPRIO	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	m	10,20	18,93	23,97	244,49
18.3.5	PRÓPRIO	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,00	32,22	40,80	1.631,88
18.3.6	PRÓPRIO	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	19,22	24,34	725,22
18.3.7	PRÓPRIO	70710	GOINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	134,8	170,68	1.877,52
18.3.8	PRÓPRIO	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	170,00	11,47	14,52	2.468,96
18.3.9	PRÓPRIO	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	100,00	8,27	10,47	1.047,15
18.4				CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
18.4.1	FNDE	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	5.871,30	3,56	4,51	26.465,89
18.4.2	FNDE	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	253,90	5,84	7,39	1.877,49

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.4.3	FNDE	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	1.472,40	8,02	10,15	14.952,11
18.4.4	FNDE	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	34,50	20,28	25,68	885,91
18.4.5	FNDE	92984	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	58,30	24,73	31,31	1.825,56
18.4.6	FNDE	92986	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	88,60	33,56	42,49	3.764,94
18.4.7	FNDE	92990	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	282,80	64,87	82,14	23.228,74
18.4.8	FNDE	92992	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	40,00	85,73	108,55	4.342,05
18.4.9	FNDE	92996	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m	159,80	137,28	173,82	27.777,06
18.5				ELETROCALHAS					
18.5.1	PRÓPRIO	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	75,20	86,7	109,78	8.255,42
18.6				ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	FNDE	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	23,92	30,29	2.877,31
18.6.2	FNDE	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	25,64	32,47	746,70
18.6.3	FNDE	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	33,24	42,09	126,27
18.6.4	FNDE	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34,00	35,51	44,96	1.528,73
18.6.5	FNDE	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	3,00	20,04	25,37	76,12
18.6.6	FNDE	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2,00	47,14	59,69	119,38
18.6.7	FNDE	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	43,29	54,81	54,81
18.6.8	FNDE	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	23,92	30,29	302,88
18.6.9	FNDE	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	107,43	136,03	1.088,22
18.6.10	FNDE	71616	GOINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	114,51	144,99	1.594,92
18.6.11	FNDE	71617	GOINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56,00	152,89	193,59	10.841,00
18.6.12	FNDE	71617	GOINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25,00	152,89	193,59	4.839,73
18.6.13	FNDE	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	183,94	232,90	2.096,14

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.6.14	FNDE	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	375,71	475,72	1.902,90
18.6.15	FNDE	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	375,71	475,72	475,72
18.6.16	FNDE	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	134,02	169,70	1.357,57
Subtotal Recurso Próprio							340,65	431,33	24.638,54
Subtotal Recurso FNDE							6.549,92	8.293,51	153.352,74

19				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	PRÓPRIO	89865	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25 mm	m	20,00	12,13	15,36	307,18
19.2	PRÓPRIO	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	5,00	4,94	6,26	31,28
19.3	PRÓPRIO	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	un	10,00	4,31	5,46	54,57
19.4	PRÓPRIO	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	1,00	6,91	8,75	8,75
Subtotal Recurso Próprio							28,29	35,82	401,78
Subtotal Recurso FNDE							-	-	-

20				INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1				EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	FNDE	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, com rack	un	3,00	660,03	835,73	2.507,19
20.1.2	FNDE		MERCADO	Switch de 24 portas	un	1,00	1779,67	2.253,42	2.253,42
20.1.3	FNDE	71796	GOINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00	26,99	34,17	68,35
20.1.4	FNDE	71796	GOINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	26,99	34,17	34,17
20.1.5	FNDE	71796	GOINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	26,99	34,17	68,35
20.1.6	FNDE	71796	GOINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	26,99	34,17	34,17
20.1.7	FNDE	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	56,67	71,76	143,51
20.1.8	FNDE		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00	296	374,80	749,59

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
20.2				CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	FNDE	70626	GOINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	579,00	3,79	4,80	2.778,56
20.2.2	FNDE	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	113,00	10,81	13,69	1.546,70
20.2.3	FNDE	71886	GOINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	25,85	32,73	621,89
20.3				TOMADAS					
20.3.1	FNDE	72556	GOINFRA	Tomada modular RJ-45 completa	un	19,00	32,54	41,20	782,84
20.3.2	FNDE	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	35,79	45,32	362,54
20.3.3	PRÓPRIO	13429	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	0,5	0,63	6,33
20.4				CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.4.1	FNDE	70710	GOINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4,00	134,8	170,68	682,74
20.4.2	FNDE	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	27,00	11,47	14,52	392,13
20.5				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	PRÓPRIO	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	15,20	7,47	9,46	143,77
20.5.2	PRÓPRIO	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	112,05	7,02	8,89	995,98
20.5.3	FNDE	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel 1.1/4", inclusive conexões	m	4,70	13,12	16,61	78,08
20.5.4	PRÓPRIO	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	m	55,20	23,97	30,35	1.675,36
20.5.5	PRÓPRIO	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	48,84	61,84	3.194,10
Subtotal Recurso Próprio							87,80	111,17	6.015,55
Subtotal Recurso FNDE							3.168,50	4.011,95	13.104,24

21				SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1	FNDE	8445	ORSE	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	un	1,00	1.936,95	2.452,57	2.452,57
21.2	FNDE	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	1.636,73	2.072,43	2.072,43
Subtotal Recurso Próprio							-	-	-

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal Recurso FNDE							3.573,68	4.524,99	4.524,99

22				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	PRÓPRIO	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	118,28	149,77	149,77
22.2	FNDE	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	108,60	10,08	12,76	1.386,09
22.3	FNDE	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	11,00	19,14	24,24	266,59
22.4	FNDE	11270	SINAPI	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	2,7	3,42	13,67
22.5	FNDE	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	33,00	19,14	24,24	799,76
22.6	FNDE	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	302,78	383,38	383,38
22.7	FNDE	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18	63,49	80,39	2.104,64
22.8	FNDE	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	26,18	28,02	35,48	928,84
22.9	FNDE	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	11,00	72,13	91,33	1.004,64
22.10	FNDE	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm²	m	26,00	30,46	38,57	1.002,78
22.11	FNDE	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	261,00	56	70,91	18.506,78
22.12	PRÓPRIO	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	174,50	73,19	92,67	16.171,47
22.13	FNDE	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	11,00	47,14	59,69	656,58
22.14	FNDE	071016	GOINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	un	251,00	17,58	22,26	5.587,21
22.15	FNDE	70257	GOINFRA	Solda exotermica	un	22,00	25,06	31,73	698,08
Subtotal Recurso Próprio							191,47	242,44	16.321,24
Subtotal Recurso FNDE							693,72	878,39	33.339,03

23				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1				GERAIS					

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
23.1.1	FNDE	270802	GOINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1,00	2.395,76	3.033,51	3.033,51
23.1.2	FNDE	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	326,93	413,96	17.783,67
23.1.3	FNDE	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	326,93	413,96	11.131,35
23.1.4	FNDE	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	140,99	178,52	5.382,42
23.1.5				Bancos de concreto	m²				
23.1.6	FNDE	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	85,20	107,88	8.592,66
23.1.7	FNDE	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	148,00	37,83	47,90	7.089,25
23.1.8	FNDE	220001	GOINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00	7,35	9,31	18,61
23.1.9	FNDE	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	4,12	413,14	523,12	2.155,25
23.2				CAIXA D'ÁGUA - 15.000L					
23.2.1	FNDE	81882	GOINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	24.229,01	30.678,77	30.678,77
23.2.2	FNDE	180701	GOINFRA	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	17,60	761,10	963,70	16.961,20
23.2.3	FNDE	180330	GOINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	4,00	422,91	535,49	2.141,95
23.2.4	FNDE	100716	SINAPI	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,80	26,91	34,07	3.468,68
23.2.5	FNDE	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	22,57	28,58	1.454,63
23.2.6	FNDE	79460	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	22,57	28,58	1.454,63
23.2.7	FNDE	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	12,42	15,73	800,46
Subtotal Recurso Próprio							-	-	-
Subtotal Recurso FNDE							29.231,62	37.013,08	112.147,05

24				SERVIÇOS FINAIS					
24.1	FNDE	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68	1,55	1,96	1.750,02

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA DE PREÇO: MAIO/2022 COM DESONERAÇÃO

CONCLUSÃO DA OBRA (24831) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006 ALTO DAS CARAÍBAS
LUZIÂNIA-GO

BDI : 26,62%

ITEM	RECURSO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
24.2	FNDE	270809	GOINFRA	Placa de inauguração aço escovado 42x60 cm	un	1,00	523,39	662,72	662,72
Subtotal Recurso Próprio							-	-	-
Subtotal Recurso FNDE							524,94	664,68	2.412,74
VALOR TOTAL RECURSO PRÓPRIO COM BDI									565.228,43
VALOR TOTAL RECURSO FNDE COM BDI									675.464,59
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									1.240.693,02

Lucas Silva da Cunha
Eng. Civil CREA 31273/D-DF
Divisão de Obras Públicas

LUCAS DA SILVA CUNHA
ENG. CIVIL CREA 31273/D-DF

LUZIÂNIA - GO, 24 DE MAIO DE 2022