

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77		Total: R\$ 1.180.185,77	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)		A LICITAR (RESUMO)	
							Porcentagem em relação à planilha cheia	Quantidade atual	Valor	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (3,20x1,60m)	m²	5,12	312,06	409,58	R\$ 2.097,04	100%	5,12	2.097,04	5,12 R\$ 2.097,04
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	45,57	59,81	R\$ 5.263,34	0%	0,00	-	- R\$ -
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	518,35	680,33	R\$ 680,33	0%	0,00	-	- R\$ -
1.4	Instalação provisória de água	un	1,00	4.757,54	6.244,27	R\$ 6.244,27	0%	0,00	-	- R\$ -
1.5	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	456,76	599,50	R\$ 599,50	0%	0,00	-	- R\$ -
1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	641,19	841,56	R\$ 2.120,74	100%	2,52	2.120,74	2,52 R\$ 2.120,74
1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	719,01	943,70	R\$ 18.874,01	0%	0,00	-	- R\$ -
1.8	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	573,01	752,08	R\$ 15.041,51	0%	0,00	-	- R\$ -
1.9	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	6,79	8,91	R\$ 13.495,25	0%	0,00	-	- R\$ -
1.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	1,06	1,39	R\$ 3.339,00	0%	0,00	-	- R\$ -
1.11	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200m²)	m	-	1,06	1,39	R\$ -	0%	0,00	-	- R\$ -
Subtotal						R\$ 67.754,99			R\$ 4.217,78	R\$ 4.217,78
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
2.1	EDIFICAÇÃO							0,00		
2.1.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	21,10	27,69	R\$ 7.591,69	0%	0,00	-	- R\$ -
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	343,64	52,49	68,89	R\$ 23.674,43	0%	0,00	-	- R\$ -
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	4,69	6,16	R\$ 1.078,28	0%	0,00	-	- R\$ -
2.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	280,54	21,10	27,69	R\$ 7.769,20	0%	0,00	-	- R\$ -
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS							0,00		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	15,59	52,49	68,89	R\$ 1.074,04	26%	4,05	279,25	4,05	R\$ 279,25	
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	4,69	6,16	R\$ 79,72	72%	9,32	57,40	9,32	R\$ 57,40	
2.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	21,10	27,69	R\$ 315,99	9%	1,03	28,44	1,03	R\$ 28,44	
2.3	CASTELO D'ÁGUA							0,00				
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	10,09	52,48	68,88	R\$ 695,00	0%	0,00	-	-	R\$ -	
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	4,69	6,16	R\$ 79,78	0%	0,00	-	-	R\$ -	
2.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	21,10	27,69	R\$ 63,97	0%	0,00	-	-	R\$ -	
Subtotal						R\$ 42.422,10			R\$ 365,09		R\$ 365,09	
3	FUNDAÇÕES											
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							0,00				
3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	19,69	25,84	R\$ 1.945,73	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	96,79	127,04	R\$ 20.436,42	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	9,53	12,51	R\$ 5.631,91	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	8,64	11,34	R\$ 681,31	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	7,56	9,92	R\$ 5.579,02	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	6,27	8,23	R\$ 1.886,01	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	10,54	13,83	R\$ 2.131,23	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	343,92	451,40	R\$ 10.445,28	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.1.9	Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento, perda de 10%/dobra/ colocação	kg	-	343,92	451,40	R\$ -	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							0,00				
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	18,83	24,71	R\$ 2.468,72	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	95,94	437,78	574,59	R\$ 55.125,80	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	593,99	48,60	63,79	R\$ 37.889,14	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17	9,53	12,51	R\$ 2,13	0%	0,00	-	-	R\$ -	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86	8,64	11,34	R\$ 9.127,11	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	7,56	9,92	R\$ 874,97	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	6,27	8,23	R\$ 200,22	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	10,54	13,83	R\$ 5.602,81	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	343,92	451,40	R\$ 18.037,74	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.2.10	Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento, perda de 10%/dobra/ colocação	kg	-	343,92	451,40	R\$ -	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		-					0,00				
3.3.1	Estaca Ø 25cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 7m	m	63,00	36,58	48,01	R\$ 3.024,71	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	9,00	14,47	18,99	R\$ 170,93	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	18,83	24,71	R\$ 320,30	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	56,67	74,38	R\$ 642,64	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	7,56	9,92	R\$ 2.364,43	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	6,27	8,23	R\$ 1.640,44	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	6,16	8,09	R\$ 149,49	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	10,54	13,83	R\$ 325,65	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	343,92	451,40	R\$ 3.511,85	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS		-					0,00				
3.4.1	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	21,00	61,36	80,54	R\$ 1.691,24	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,50	18,83	24,71	R\$ 37,07	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	56,67	74,38	R\$ 446,28	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	10,54	13,83	R\$ 169,19	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	343,92	451,40	R\$ 338,55	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		-					0,00				
3.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	18,83	24,71	R\$ 282,98	81%	9,27	229,21	9,27	R\$ 229,21	
3.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	1,48	437,78	574,59	R\$ 850,39	0%	0,00	-	-	R\$ -	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
3.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	48,60	63,79	R\$ 2.337,17	82%	30,04	1.916,48	30,04	R\$ 1.916,48	
3.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	8,64	11,34	R\$ 894,39	76%	59,94	679,73	59,94	R\$ 679,73	
3.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	10,54	13,83	R\$ 116,62	0%	0,00	-	-	R\$ -	
3.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	343,92	451,40	R\$ 1.552,80	87%	2,99	1.350,93	2,99	R\$ 1.350,93	
Subtotal						R\$ 198.932,64			R\$ 4.176,36		R\$ 4.176,36	
4	SUPERESTRUTURA											
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							0,00				
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21	45,68	59,96	R\$ 30.589,64	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	7,56	9,92	R\$ 10.493,04	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	6,27	8,23	R\$ 5.413,94	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	10,54	13,83	R\$ 8.682,89	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	343,92	451,40	R\$ 12.706,77	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-					0,00				
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	597,12	65,94	86,55	R\$ 51.678,50	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	8,64	11,34	R\$ 12.004,98	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	7,56	9,92	R\$ 618,87	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	6,27	8,23	R\$ 58,92	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09	10,54	13,83	R\$ 7.900,32	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30	343,92	451,40	R\$ 18.191,22	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-					0,00				
4.3.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	216,92	31,81	41,75	R\$ 9.056,55	0%	0,00	-	-	R\$ -	
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-					0,00				
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02	45,68	59,96	R\$ 960,48	100%	16,02	960,48	16,02	R\$ 960,48	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77		Total: R\$ 1.180.185,77	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)		A LICITAR (RESUMO)	
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	8,64	11,34	R\$ 467,09	100%	41,19	467,09	41,19 R\$ 467,09
4.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	10,54	13,83	R\$ 126,30	100%	9,13	126,30	9,13 R\$ 126,30
4.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	343,92	451,40	R\$ 297,92	100%	0,66	297,92	0,66 R\$ 297,92
4.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE		-					0,00		
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66	45,68	59,96	R\$ 1.358,58	0%	0,00	-	- R\$ -
4.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	9,53	12,51	R\$ 231,65	0%	0,00	-	- R\$ -
4.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	8,64	11,34	R\$ 221,13	0%	0,00	-	- R\$ -
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	7,56	9,92	R\$ 333,50	0%	0,00	-	- R\$ -
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	10,54	13,83	R\$ 266,02	0%	0,00	-	- R\$ -
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	343,92	451,40	R\$ 659,04	0%	0,00	-	- R\$ -
Subtotal						R\$ 172.317,34			R\$ 1.851,80	R\$ 1.851,80
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							0,00		
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	94,00	123,38	R\$ 752,59	100%	6,10	752,59	6,10 R\$ 752,59
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-					0,00		
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	1.015,65	33,68	44,21	R\$ 44.896,81	0%	0,00	-	- R\$ -
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) para sóculos	m²	16,86	55,55	72,91	R\$ 1.229,25	100%	16,86	1.229,25	16,86 R\$ 1.229,25
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	710,21	46,50	61,03	R\$ 43.345,00	0%	0,00	-	- R\$ -
5.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02	52,94	69,48	R\$ 904,68	0%	0,00	-	- R\$ -
5.2.5	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	536,28	15,86	20,82	R\$ 11.163,34	100%	536,28	11.163,34	536,28 R\$ 11.163,34



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
5.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	531,99	698,24	R\$ 10.976,28	25%	3,93	2.744,07	3,93	R\$ 2.744,07	
5.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	108,25	142,08	R\$ 1.022,96	100%	7,20	1.022,96	7,20	R\$ 1.022,96	
5.3	ALVENARIA DA MURETA		-					0,00		-	R\$ -	
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	42,84	46,50	61,03	R\$ 2.614,58	100%	42,84	2.614,58	42,84	R\$ 2.614,58	
Subtotal						R\$ 116.905,49			R\$ 19.526,79		R\$ 19.526,79	
6	ESQUADRIAS											
6.1	PORTAS DE MADEIRA							0,00				
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	640,11	840,14	R\$ 8.401,44	90%	9,00	7.561,30	9,00	R\$ 7.561,30	
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	649,61	852,61	R\$ 4.263,07	90%	4,50	3.836,76	4,50	R\$ 3.836,76	
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	649,61	852,61	R\$ 5.115,68	90%	5,40	4.604,11	5,40	R\$ 4.604,11	
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	649,61	852,61	R\$ 3.410,45	90%	3,60	3.069,41	3,60	R\$ 3.069,41	
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	649,61	852,61	R\$ 8.526,13	90%	9,00	7.673,52	9,00	R\$ 7.673,52	
6.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	548,91	720,44	R\$ 5.763,56	90%	7,20	5.187,20	7,20	R\$ 5.187,20	
6.1.7	Retirada de batentes de madeira	un	10,00	5,57	7,31	R\$ 73,11	100%	10,00	73,11	10,00	R\$ 73,11	
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-					0,00				
6.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	8,00	30,88	40,53	R\$ 324,24	100%	8,00	324,24	8,00	R\$ 324,24	
6.2.2	Peças de apoio para deficientes em aço inox, 60cm reta nas portas PM3 e PM5	m	8,40	74,18	97,36	R\$ 817,83	100%	8,40	817,83	8,40	R\$ 817,83	
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	254,76	334,37	R\$ 6.419,95	100%	19,20	6.419,95	19,20	R\$ 6.419,95	
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO		-					0,00				

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
6.3.1	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	249,98	328,10	R\$ 689,01	100%	2,10	689,01	2,10	R\$ 689,01	
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68	249,98	328,10	R\$ 551,21	100%	1,68	551,21	1,68	R\$ 551,21	
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72	249,98	328,10	R\$ 2.204,82	100%	6,72	2.204,82	6,72	R\$ 2.204,82	
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10	219,12	287,60	R\$ 41.154,84	100%	143,10	41.154,84	143,10	R\$ 41.154,84	
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04	219,12	287,60	R\$ 1.449,48	100%	5,04	1.449,48	5,04	R\$ 1.449,48	
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	401,32	526,73	R\$ 2.149,07	100%	4,08	2.149,07	4,08	R\$ 2.149,07	
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	401,32	526,73	R\$ 2.765,35	100%	5,25	2.765,35	5,25	R\$ 2.765,35	
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV		-					0,00				
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.639,44	2.151,77	R\$ 2.151,77	100%	1,00	2.151,77	1,00	R\$ 2.151,77	
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.639,44	2.151,77	R\$ 2.151,77	100%	1,00	2.151,77	1,00	R\$ 2.151,77	
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	216,57	284,25	R\$ 1.003,40	100%	3,53	1.003,40	3,53	R\$ 1.003,40	
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		-					0,00				
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	550,24	722,19	R\$ 1.263,83	100%	1,75	1.263,83	1,75	R\$ 1.263,83	
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	550,24	722,19	R\$ 1.155,50	100%	1,60	1.155,50	1,60	R\$ 1.155,50	
6.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22	407,78	535,21	R\$ 1.723,38	100%	3,22	1.723,38	3,22	R\$ 1.723,38	
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	550,24	722,19	R\$ 1.466,05	100%	2,03	1.466,05	2,03	R\$ 1.466,05	
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	407,78	535,21	R\$ 1.156,06	100%	2,16	1.156,06	2,16	R\$ 1.156,06	
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	360,71	473,43	R\$ 994,21	100%	2,10	994,21	2,10	R\$ 994,21	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	360,71	473,43	R\$ 5.965,24	100%	12,60	5.965,24	12,60	R\$	5.965,24
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	360,71	473,43	R\$ 2.982,62	100%	6,30	2.982,62	6,30	R\$	2.982,62
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	360,71	473,43	R\$ 8.947,86	100%	18,90	8.947,86	18,90	R\$	8.947,86
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	360,71	473,43	R\$ 994,21	100%	2,10	994,21	2,10	R\$	994,21
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	360,71	473,43	R\$ 2.982,62	100%	6,30	2.982,62	6,30	R\$	2.982,62
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	360,71	473,43	R\$ 3.976,83	100%	8,40	3.976,83	8,40	R\$	3.976,83
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	360,71	473,43	R\$ 5.965,24	100%	12,60	5.965,24	12,60	R\$	5.965,24
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	360,71	473,43	R\$ 15.907,31	100%	33,60	15.907,31	33,60	R\$	15.907,31
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	360,71	473,43	R\$ 7.953,66	100%	16,80	7.953,66	16,80	R\$	7.953,66
6.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44	407,78	535,21	R\$ 2.911,55	100%	5,44	2.911,55	5,44	R\$	2.911,55
6.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	64,79	85,04	R\$ 1.648,01	100%	19,38	1.648,01	19,38	R\$	1.648,01
6.6	VIDROS		-					0,00	-			
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20	137,36	180,29	R\$ 2.920,62	100%	16,20	2.920,62	16,20	R\$	2.920,62
6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5	m²	2,18	137,36	180,29	R\$ 393,02	100%	2,18	393,02	2,18	R\$	393,02
6.6.3	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	216,57	284,25	R\$ 2.046,59	100%	7,20	2.046,59	7,20	R\$	2.046,59
6.6.4	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	216,57	284,25	R\$ 1.014,77	100%	3,57	1.014,77	3,57	R\$	1.014,77
6.6.5	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	298,87	392,27	R\$ 6.629,31	100%	16,90	6.629,31	16,90	R\$	6.629,31
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		-					0,00				
6.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	97,87	128,45	R\$ 8.964,83	100%	69,79	8.964,83	69,79	R\$	8.964,83
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	145,00	190,31	R\$ 3.905,21	100%	20,52	3.905,21	20,52	R\$	3.905,21



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	95,24	125,00	R\$ 20.555,41	100%	164,44	20.555,41	164,44	R\$ 20.555,41	
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	337,41	442,85	R\$ 5.978,48	100%	13,50	5.978,48	13,50	R\$ 5.978,48	
Subtotal						R\$ 219.788,58			R\$ 216.240,54		R\$ 216.240,54	
7	SISTEMAS DE COBERTURA											
7.1	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.451,75	62,00	81,38	R\$ 118.136,16	0%	0,00	-	-	R\$ -	
7.2	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	114,32	150,05	R\$ 210.367,59	53%	743,08	111.494,82	743,08	R\$ 111.494,82	
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	30,89	40,54	R\$ 3.370,35	53%	44,06	1.786,29	44,06	R\$ 1.786,29	
7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14	53,35	70,02	R\$ 8.062,32	53%	61,02	4.273,03	61,02	R\$ 4.273,03	
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	31,68	41,58	R\$ 5.812,88	53%	74,09	3.080,83	74,09	R\$ 3.080,83	
7.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	31,68	41,58	R\$ 2.750,52	53%	35,06	1.457,77	35,06	R\$ 1.457,77	
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	31,68	41,58	R\$ 4.523,90	53%	57,66	2.397,67	57,66	R\$ 2.397,67	
7.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	24,14	31,68	R\$ 8.427,88	0%	0,00	-	-	R\$ -	
Subtotal						R\$ 361.451,60			R\$ 124.490,41		R\$ 124.490,41	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO											
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	630,63	8,79	11,54	R\$ 7.275,50	0%	0,00	-	-	R\$ -	
8.2	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	31,10	40,82	R\$ 8.633,17	0%	0,00	-	-	R\$ -	
Subtotal						R\$ 15.908,67			R\$ -		R\$ -	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO											
9.1	EDIFICAÇÃO							0,00				
9.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	2,90	3,81	R\$ 15.548,34	0%	0,00	-	-	R\$ -	
9.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	19,94	26,17	R\$ 72.834,59	0%	0,00	-	-	R\$ -	
9.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	24,54	32,21	R\$ 41.934,18	0%	0,00	-	-	R\$ -	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
9.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	12,76	16,75	R\$ 31.976,67	0%	0,00	-	-	R\$ -	
9.1.5	Demolição do revestimentos cerâmicos das paredes assentado de forma diferente ao projeto	m²	222,90	14,71	19,31	R\$ 4.303,50	100%	222,90	4.303,50	222,90	R\$ 4.303,50	
9.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	46,67	61,25	R\$ 41.145,18	100%	671,71	41.145,18	671,71	R\$ 41.145,18	
9.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	37,48	49,19	R\$ 408,30	100%	8,30	408,30	8,30	R\$ 408,30	
9.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	37,48	49,19	R\$ 431,91	100%	8,78	431,91	8,78	R\$ 431,91	
9.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	37,48	49,19	R\$ 848,57	100%	17,25	848,57	17,25	R\$ 848,57	
9.1.10	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	37,48	49,19	R\$ 8.169,40	100%	166,07	8.169,40	166,07	R\$ 8.169,40	
9.1.11	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	16,29	21,38	R\$ 5.101,42	100%	238,60	5.101,42	238,60	R\$ 5.101,42	
9.1.12	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	33,45	43,90	R\$ 21.749,17	100%	495,39	21.749,17	495,39	R\$ 21.749,17	
9.1.13	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	734,92	63,83	83,78	R\$ 61.569,30	100%	734,92	61.569,30	734,92	R\$ 61.569,30	
9.2	MURETA							0,00				
9.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	2,90	3,81	R\$ 349,38	100%	91,79	349,38	91,79	R\$ 349,38	
9.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79	24,54	32,21	R\$ 2.956,44	100%	91,79	2.956,44	91,79	R\$ 2.956,44	
Subtotal						R\$ 309.326,34			R\$ 147.032,56		R\$ 147.032,56	
10	SISTEMAS DE PISOS											
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							0,00				
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	27,81	36,50	R\$ 34.847,15	3%	28,64	1.045,41	28,64	R\$ 1.045,41	
10.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	19,54	25,65	R\$ 7.355,09	10%	28,68	735,51	28,68	R\$ 735,51	
10.1.3	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco.	m²	523,02	2,18	2,86	R\$ 1.496,49	100%	523,02	1.496,49	523,02	R\$ 1.496,49	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
10.1.4	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52	21,87	28,70	R\$ 10.980,00	100%	382,52	10.980,00	382,52	R\$ 10.980,00	
10.1.5	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	49,50	64,97	R\$ 1.541,06	100%	23,72	1.541,06	23,72	R\$ 1.541,06	
10.1.6	Demolição de piso cerâmico para adequação ao especificado em projeto	m²	63,22	14,71	19,31	R\$ 1.220,58	100%	63,22	1.220,58	63,22	R\$ 1.220,58	
10.1.7	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	39,83	52,28	R\$ 11.921,74	100%	228,05	11.921,74	228,05	R\$ 11.921,74	
10.1.8	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	73,24	96,13	R\$ 33.400,46	100%	347,46	33.400,46	347,46	R\$ 33.400,46	
10.1.9	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,65	30,40	39,90	R\$ 15.746,54	100%	394,65	15.746,54	394,65	R\$ 15.746,54	
10.1.10	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	188,55	247,47	R\$ 200,45	100%	0,81	200,45	0,81	R\$ 200,45	
10.1.11	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	188,55	247,47	R\$ 727,57	100%	2,94	727,57	2,94	R\$ 727,57	
10.1.12	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	188,55	247,47	R\$ 1.113,62	100%	4,50	1.113,62	4,50	R\$ 1.113,62	
10.1.13	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	6,54	8,58	R\$ 1.133,91	100%	132,10	1.133,91	132,10	R\$ 1.133,91	
10.1.14	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	238,60	5,58	7,32	R\$ 1.747,45	100%	238,60	1.747,45	238,60	R\$ 1.747,45	
10.1.15	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	99,15	29,94	39,30	R\$ 3.896,22	100%	99,15	3.896,22	99,15	R\$ 3.896,22	
10.1.16	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,75	59,88	78,59	R\$ 137,54	100%	1,75	137,54	1,75	R\$ 137,54	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-					0,00				
10.2.1	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m e=10cm	m²	387,78	67,81	89,00	R\$ 34.512,66	41%	158,99	14.150,19	158,99	R\$ 14.150,19	
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	226,94	297,86	R\$ 6.570,76	100%	22,06	6.570,76	22,06	R\$ 6.570,76	
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	42,65	55,98	R\$ 3.821,07	100%	68,26	3.821,07	68,26	R\$ 3.821,07	
10.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	91,70	120,36	R\$ 918,32	100%	7,63	918,32	7,63	R\$ 918,32	
10.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	91,70	120,36	R\$ 166,09	100%	1,38	166,09	1,38	R\$ 166,09	
10.2.6	Colchão de areia e=36cm	m³	27,24	26,92	35,33	R\$ 962,46	100%	27,24	962,46	27,24	R\$ 962,46	
10.2.7	Grama batatais em placas	m²	354,18	7,72	10,13	R\$ 3.588,73	100%	354,18	3.588,73	354,18	R\$ 3.588,73	
	Subtotal					R\$ 178.005,95			R\$ 117.222,17		R\$ 117.222,17	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS											
11.1	EDIFICAÇÃO							0,00				
11.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	14,00	18,38	R\$ 59.209,58	100%	3.222,29	59.209,58	3.222,29	R\$ 59.209,58	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
11.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	9,69	12,72	R\$ 38.577,38	100%	3.033,26	38.577,38	3.033,26	R\$ 38.577,38	
11.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,51	24,29	R\$ 12.168,08	100%	500,86	12.168,08	500,86	R\$ 12.168,08	
11.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	8,56	11,24	R\$ 5.627,16	100%	500,86	5.627,16	500,86	R\$ 5.627,16	
11.1.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	188,92	21,27	27,92	R\$ 5.274,06	100%	188,92	5.274,06	188,92	R\$ 5.274,06	
11.1.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	23,86	21,72	28,51	R\$ 680,19	100%	23,86	680,19	23,86	R\$ 680,19	
11.1.7	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	23,73	31,15	R\$ 16.070,83	100%	515,99	16.070,83	515,99	R\$ 16.070,83	
11.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	45,16	59,27	R\$ 11.204,87	100%	189,04	11.204,87	189,04	R\$ 11.204,87	
11.1.9	Pintura de esmalte sintético 02 demãos para estrutura metálica	m²	247,08	23,28	30,56	R\$ 7.549,53	100%	247,08	7.549,53	247,08	R\$ 7.549,53	
11.2	MURETA							0,00				
11.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	14,00	18,38	R\$ 1.686,64	100%	91,79	1.686,64	91,79	R\$ 1.686,64	
11.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	9,69	12,72	R\$ 1.167,40	100%	91,79	1.167,40	91,79	R\$ 1.167,40	
Subtotal						R\$ 159.215,72		R\$ 159.215,72		R\$ 159.215,72		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							0,00				
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	5,14	6,75	R\$ 330,57	29%	14,21	95,86	14,21	R\$ 95,86	
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	3,07	4,03	R\$ 1.148,37	9%	25,65	103,35	25,65	R\$ 103,35	
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	6,44	8,45	R\$ 143,69	8%	1,36	11,50	1,36	R\$ 11,50	
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	10,60	13,91	R\$ 1.599,94	5%	5,75	80,00	5,75	R\$ 80,00	
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	17,43	22,88	R\$ 594,80	100%	26,00	594,80	26,00	R\$ 594,80	
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	28,74	37,72	R\$ 2.414,16	20%	12,80	482,83	12,80	R\$ 482,83	
12.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	35,73	46,90	R\$ 5.861,95	20%	25,00	1.172,39	25,00	R\$ 1.172,39	
12.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	36,23	47,55	R\$ 2.805,56	26%	15,34	729,45	15,34	R\$ 729,45	
12.1.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	un	4,00	240,23	315,30	R\$ 1.261,21	5%	0,20	63,06	0,20	R\$ 63,06	
12.1.10	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	un	4,00	174,34	228,82	R\$ 915,29	5%	0,20	45,76	0,20	R\$ 45,76	
12.1.11	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	un	3,00	20,94	27,48	R\$ 82,45	69%	2,07	56,89	2,07	R\$ 56,89	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	un	4,00	26,60	34,91	R\$ 139,65	5%	0,20	6,98	0,20	R\$ 6,98	
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	2,61	3,43	R\$ 13,70	29%	1,16	3,97	1,16	R\$ 3,97	
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00	2,41	3,16	R\$ 291,01	17%	15,64	49,47	15,64	R\$ 49,47	
12.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	un	2,00	3,50	4,59	R\$ 9,19	5%	0,10	0,46	0,10	R\$ 0,46	
12.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00	6,71	8,81	R\$ 634,10	53%	38,16	336,07	38,16	R\$ 336,07	
12.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	un	4,00	12,63	16,58	R\$ 66,31	100%	4,00	66,31	4,00	R\$ 66,31	
12.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	4,00	26,60	34,91	R\$ 139,65	5%	0,20	6,98	0,20	R\$ 6,98	
12.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	4,00	6,24	8,19	R\$ 32,76	5%	0,20	1,64	0,20	R\$ 1,64	
12.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	23,00	12,31	16,16	R\$ 371,61	20%	4,60	74,32	4,60	R\$ 74,32	
12.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00	12,31	16,16	R\$ 193,88	10%	1,20	19,39	1,20	R\$ 19,39	
12.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	11,40	14,96	R\$ 59,85	100%	4,00	59,85	4,00	R\$ 59,85	
12.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	un	2,00	39,50	51,84	R\$ 103,69	5%	0,10	5,18	0,10	R\$ 5,18	
12.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	35,00	7,00	9,19	R\$ 321,56	19%	6,65	61,10	6,65	R\$ 61,10	
12.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	un	2,00	9,70	12,73	R\$ 25,46	5%	0,10	1,27	0,10	R\$ 1,27	
12.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	4,00	7,00	9,19	R\$ 36,75	5%	0,20	1,84	0,20	R\$ 1,84	
12.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	2,00	7,68	10,08	R\$ 20,16	75%	1,50	15,12	1,50	R\$ 15,12	
12.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00	16,48	21,63	R\$ 129,78	75%	4,50	97,34	4,50	R\$ 97,34	
12.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,00	3,46	4,54	R\$ 27,25	5%	0,30	1,36	0,30	R\$ 1,36	
12.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	un	2,00	5,92	7,77	R\$ 15,54	5%	0,10	0,78	0,10	R\$ 0,78	
12.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	un	6,00	9,81	12,88	R\$ 77,25	60%	3,60	46,35	3,60	R\$ 46,35	
12.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	un	5,00	51,64	67,78	R\$ 338,89	60%	3,00	203,33	3,00	R\$ 203,33	
12.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	un	1,00	60,87	79,89	R\$ 79,89	100%	1,00	79,89	1,00	R\$ 79,89	
12.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	4,96	6,51	R\$ 26,04	8%	0,32	2,08	0,32	R\$ 2,08	
12.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	un	155,00	5,89	7,73	R\$ 1.198,25	5%	7,75	59,91	7,75	R\$ 59,91	
12.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	un	3,00	7,95	10,43	R\$ 31,30	5%	0,15	1,57	0,15	R\$ 1,57	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
12.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	un	30,00	8,64	11,34	R\$ 340,20	38%	11,40	129,28	11,40	R\$ 129,28	
12.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	un	15,00	22,12	29,03	R\$ 435,49	31%	4,65	135,00	4,65	R\$ 135,00	
12.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	un	7,00	80,79	106,04	R\$ 742,26	74%	5,18	549,27	5,18	R\$ 549,27	
12.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	un	14,00	80,79	106,04	R\$ 1.484,52	33%	4,62	489,89	4,62	R\$ 489,89	
12.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	un	8,00	24,64	32,34	R\$ 258,72	17%	1,36	43,98	1,36	R\$ 43,98	
12.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	un	2,00	17,39	22,82	R\$ 45,65	45%	0,90	20,54	0,90	R\$ 20,54	
12.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	20,00	9,42	12,36	R\$ 247,28	68%	13,60	168,15	13,60	R\$ 168,15	
12.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	86,00	17,39	22,82	R\$ 1.962,90	3%	2,58	58,89	2,58	R\$ 58,89	
12.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	un	38,00	8,15	10,70	R\$ 406,48	8%	3,04	32,52	3,04	R\$ 32,52	
12.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	un	3,00	8,49	11,14	R\$ 33,43	69%	2,07	23,07	2,07	R\$ 23,07	
12.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	un	19,00	13,47	17,68	R\$ 335,91	36%	6,84	120,93	6,84	R\$ 120,93	
12.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	un	6,00	25,78	33,84	R\$ 203,02	53%	3,18	107,60	3,18	R\$ 107,60	
12.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	un	10,00	25,78	33,84	R\$ 338,36	15%	1,50	50,75	1,50	R\$ 50,75	
12.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	un	2,00	35,43	46,50	R\$ 93,00	5%	0,10	4,65	0,10	R\$ 4,65	
12.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	un	1,00	8,34	10,95	R\$ 10,95	100%	1,00	10,95	1,00	R\$ 10,95	
12.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	23,00	12,70	16,67	R\$ 383,38	16%	3,68	61,34	3,68	R\$ 61,34	
12.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	un	1,00	18,58	24,39	R\$ 24,39	5%	0,05	1,22	0,05	R\$ 1,22	
12.1.54	Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm	un	7,00	44,53	58,45	R\$ 409,12	100%	7,00	409,12	7,00	R\$ 409,12	
12.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	10,00	44,53	58,45	R\$ 584,46	5%	0,50	29,22	0,50	R\$ 29,22	
12.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	4,00	44,53	58,45	R\$ 233,78	20%	0,80	46,76	0,80	R\$ 46,76	
12.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	un	5,00	64,27	84,35	R\$ 421,77	5%	0,25	21,09	0,25	R\$ 21,09	
12.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	un	2,00	64,27	84,35	R\$ 168,71	5%	0,10	8,44	0,10	R\$ 8,44	
12.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	20,00	12,66	16,62	R\$ 332,33	5%	1,00	16,62	1,00	R\$ 16,62	
12.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00	14,56	19,11	R\$ 38,22	45%	0,90	17,20	0,90	R\$ 17,20	
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							0,00				
12.2.1	Registro de esfera 1/2"	un	2,00	60,61	79,55	R\$ 159,10	63%	1,26	100,23	1,26	R\$ 100,23	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
12.2.2	Registro bruto de gaveta 2"	un	2,00	121,88	159,97	R\$ 319,94	100%	2,00	319,94	2,00	R\$ 319,94	
12.2.3	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00	267,19	350,69	R\$ 701,37	51%	1,02	357,70	1,02	R\$ 357,70	
12.2.4	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00	526,82	691,45	R\$ 1.382,90	26%	0,52	359,55	0,52	R\$ 359,55	
12.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	1,00	100,09	131,37	R\$ 131,37	26%	0,26	34,16	0,26	R\$ 34,16	
12.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	12,00	134,88	177,03	R\$ 2.124,36	70%	8,40	1.487,05	8,40	R\$ 1.487,05	
12.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	33,00	70,27	92,23	R\$ 3.043,57	30%	9,90	913,07	9,90	R\$ 913,07	
12.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	13,00	66,77	87,64	R\$ 1.139,26	14%	1,82	159,50	1,82	R\$ 159,50	
Subtotal						R\$ 40.077,67			R\$ 10.926,12		R\$ 10.926,12	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							0,00				
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	18,78	24,65	R\$ 7.296,03	50%	148,00	3.648,02	148,00	R\$ 3.648,02	
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	35,94	47,17	R\$ 4.622,78	50%	49,00	2.311,39	49,00	R\$ 2.311,39	
13.1.3	Joelho 45 - 100mm	un	20,00	15,16	19,90	R\$ 397,95	50%	10,00	198,98	10,00	R\$ 198,98	
13.1.4	Joelho 90 - 100mm	un	71,00	15,20	19,95	R\$ 1.416,45	50%	35,50	708,23	35,50	R\$ 708,23	
13.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00	44,23	58,05	R\$ 406,36	50%	3,50	203,18	3,50	R\$ 203,18	
13.2	ACESSÓRIOS							0,00				
13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00	24,93	32,72	R\$ 752,57	100%	23,00	752,57	23,00	R\$ 752,57	
13.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	16,00	71,04	93,24	R\$ 1.491,84	100%	16,00	1.491,84	16,00	R\$ 1.491,84	
Subtotal						R\$ 16.383,99			R\$ 9.314,20		R\$ 9.314,20	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	36,23	47,55	R\$ 10.746,72	20%	45,20	2.149,34	45,20	R\$ 2.149,34	
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	12,84	16,85	R\$ 3.134,57	20%	37,20	626,91	37,20	R\$ 626,91	
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	18,64	24,47	R\$ 3.914,40	20%	32,00	782,88	32,00	R\$ 782,88	
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	25,45	33,40	R\$ 5.144,08	20%	30,80	1.028,82	30,80	R\$ 1.028,82	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	35,94	47,17	R\$ 1.792,51	20%	7,60	358,50	7,60	R\$	358,50
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	5,89	7,73	R\$ 286,03	20%	7,40	57,21	7,40	R\$	57,21
14.7	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00	18,77	24,64	R\$ 147,81	20%	1,20	29,56	1,20	R\$	29,56
14.8	Joelho PVC 45° 75mm	un	21,00	12,17	15,97	R\$ 335,44	20%	4,20	67,09	4,20	R\$	67,09
14.9	Joelho PVC 45° 50mm	un	29,00	7,24	9,50	R\$ 275,57	20%	5,80	55,11	5,80	R\$	55,11
14.10	Joelho PVC 45° 40mm	un	54,00	4,72	6,20	R\$ 334,53	20%	10,80	66,91	10,80	R\$	66,91
14.11	Joelho PVC 90° 100mm	un	24,00	15,20	19,95	R\$ 478,80	20%	4,80	95,76	4,80	R\$	95,76
14.12	Joelho PVC 90° 75mm	un	48,00	16,59	21,77	R\$ 1.045,17	20%	9,60	209,03	9,60	R\$	209,03
14.13	Joelho PVC 90° 50mm	un	38,00	6,88	9,03	R\$ 343,14	20%	7,60	68,63	7,60	R\$	68,63
14.14	Joelho PVC 90° 40mm	un	166,00	6,20	8,14	R\$ 1.350,83	20%	33,20	270,17	33,20	R\$	270,17
14.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00	41,87	54,95	R\$ 1.099,09	20%	4,00	219,82	4,00	R\$	219,82
14.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00	41,87	54,95	R\$ 219,82	20%	0,80	43,96	0,80	R\$	43,96
14.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00	42,47	55,74	R\$ 891,87	20%	3,20	178,37	3,20	R\$	178,37
14.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00	28,07	36,84	R\$ 221,05	20%	1,20	44,21	1,20	R\$	44,21
14.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00	28,07	36,84	R\$ 73,68	20%	0,40	14,74	0,40	R\$	14,74
14.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00	7,62	10,00	R\$ 10,00	20%	0,20	2,00	0,20	R\$	2,00
14.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00	15,98	20,97	R\$ 125,84	20%	1,20	25,17	1,20	R\$	25,17
14.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00	8,64	11,34	R\$ 56,70	20%	1,00	11,34	1,00	R\$	11,34
14.23	Tê PVC 90° - 40mm	un	21,00	11,23	14,74	R\$ 309,53	20%	4,20	61,91	4,20	R\$	61,91
14.24	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	13,00	35,30	46,33	R\$ 602,31	20%	2,60	120,46	2,60	R\$	120,46
14.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	17,00	35,30	46,33	R\$ 787,63	20%	3,40	157,53	3,40	R\$	157,53
14.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	un	2,00	67,30	88,33	R\$ 176,66	20%	0,40	35,33	0,40	R\$	35,33
14.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	17,00	12,09	15,87	R\$ 269,76	20%	3,40	53,95	3,40	R\$	53,95
14.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	3,00	24,02	31,53	R\$ 94,58	20%	0,60	18,92	0,60	R\$	18,92
14.29	Tê PVC sanitario 75mm-50mm	un	2,00	24,02	31,53	R\$ 63,05	20%	0,40	12,61	0,40	R\$	12,61
14.30	Tê PVC sanitario 100mm-100mm	un	1,00	38,92	51,08	R\$ 51,08	20%	0,20	10,22	0,20	R\$	10,22

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
14.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00	20,90	27,43	R\$ 576,06	20%	4,20	115,21	4,20	R\$ 115,21	
14.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00	47,39	62,20	R\$ 124,40	20%	0,40	24,88	0,40	R\$ 24,88	
14.33	Caixa de gordura simples	un	7,00	57,78	75,84	R\$ 530,85	100%	7,00	530,85	7,00	R\$ 530,85	
14.34	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	173,65	227,92	R\$ 3.874,57	100%	17,00	3.874,57	17,00	R\$ 3.874,57	
14.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	19,00	7,75	10,17	R\$ 193,27	100%	19,00	193,27	19,00	R\$ 193,27	
14.36	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00	7,75	10,17	R\$ 30,52	100%	3,00	30,52	3,00	R\$ 30,52	
14.37	Ralo linear 50cm	un	6,00	135,20	177,45	R\$ 1.064,70	100%	6,00	1.064,70	6,00	R\$ 1.064,70	
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00	8,50	11,16	R\$ 189,66	100%	17,00	189,66	17,00	R\$ 189,66	
14.39	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00	15,90	20,87	R\$ 417,38	100%	20,00	417,38	20,00	R\$ 417,38	
14.40	Sumidouro Ø 3,80m	un	1,00	-	-	R\$ -	0%	0,00	-	-	R\$ -	
14.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	un	1,00	-	-	R\$ -	0%	0,00	-	-	R\$ -	
Subtotal						#REF!	R\$ 41.383,64		R\$ 13.317,47		R\$ 13.317,47	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											
15.1	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	177,62	233,13	R\$ 1.398,76	100%	6,00	1.398,76	6,00	R\$ 1.398,76	
15.2	Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	18,00	442,00	580,13	R\$ 10.442,25	100%	18,00	10.442,25	18,00	R\$ 10.442,25	
15.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	19,40	6,43	8,44	R\$ 163,72	100%	19,40	163,72	19,40	R\$ 163,72	
15.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	24,00	219,08	287,54	R\$ 6.901,02	100%	24,00	6.901,02	24,00	R\$ 6.901,02	
15.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	109,97	144,34	R\$ 3.175,38	100%	22,00	3.175,38	22,00	R\$ 3.175,38	
15.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00	136,56	179,24	R\$ 1.254,65	100%	7,00	1.254,65	7,00	R\$ 1.254,65	
15.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00	295,27	387,54	R\$ 3.875,42	100%	10,00	3.875,42	10,00	R\$ 3.875,42	
15.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	298,86	392,25	R\$ 392,25	100%	1,00	392,25	1,00	R\$ 392,25	
15.9	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	44,95	59,00	R\$ 235,99	100%	4,00	235,99	4,00	R\$ 235,99	
15.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	108,54	142,46	R\$ 569,84	100%	4,00	569,84	4,00	R\$ 569,84	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
15.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	6,00	108,54	142,46	R\$ 854,75	100%	6,00	854,75	6,00	R\$ 854,75	
15.12	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	un	7,00	376,14	493,68	R\$ 3.455,79	100%	7,00	3.455,79	7,00	R\$ 3.455,79	
15.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00	0,05	0,07	R\$ 0,85	100%	13,00	0,85	13,00	R\$ 0,85	
15.14	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	18,00	25,20	33,08	R\$ 595,35	100%	18,00	595,35	18,00	R\$ 595,35	
15.15	Papeleira de sobrepôr interfolhado	un	4,00	14,06	18,45	R\$ 73,82	100%	4,00	73,82	4,00	R\$ 73,82	
15.16	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	18,00	138,65	181,98	R\$ 3.275,61	100%	18,00	3.275,61	18,00	R\$ 3.275,61	
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	89,46	117,42	R\$ 234,83	100%	2,00	234,83	2,00	R\$ 234,83	
15.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00	94,91	124,57	R\$ 498,28	100%	4,00	498,28	4,00	R\$ 498,28	
15.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	15,00	74,47	97,74	R\$ 1.466,13	100%	15,00	1.466,13	15,00	R\$ 1.466,13	
15.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	14,00	29,73	39,02	R\$ 546,29	100%	14,00	546,29	14,00	R\$ 546,29	
15.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	28,00	37,33	49,00	R\$ 1.371,88	100%	28,00	1.371,88	28,00	R\$ 1.371,88	
15.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	4,00	37,33	49,00	R\$ 195,98	100%	4,00	195,98	4,00	R\$ 195,98	
15.23	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	43,95	57,68	R\$ 1.326,74	100%	23,00	1.326,74	23,00	R\$ 1.326,74	
15.24	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	69,65	91,42	R\$ 2.102,56	100%	23,00	2.102,56	23,00	R\$ 2.102,56	
15.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	211,00	10,44	13,70	R\$ 2.891,23	100%	211,00	2.891,23	211,00	R\$ 2.891,23	
15.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	m	7,20	213,45	280,15	R\$ 2.017,10	100%	7,20	2.017,10	7,20	R\$ 2.017,10	
15.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	m	4,20	201,21	264,09	R\$ 1.109,17	100%	4,20	1.109,17	4,20	R\$ 1.109,17	
15.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	m	5,60	98,12	128,78	R\$ 721,18	100%	5,60	721,18	5,60	R\$ 721,18	
15.29	Cadeira articulada para banho	un	1,00	574,80	754,43	R\$ 754,43	100%	1,00	754,43	1,00	R\$ 754,43	
Subtotal						R\$ 51.901,23			R\$ 51.901,23		R\$ 51.901,23	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	262,23	344,18	R\$ 839,79	100%	2,44	839,79	2,44	R\$ 839,79	
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,24	1.056,85	1.387,12	R\$ 332,91	100%	0,24	332,91	0,24	R\$ 332,91	
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	23,81	31,25	R\$ 1.431,28	100%	45,80	1.431,28	45,80	R\$ 1.431,28	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
16.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	0,33	0,43	R\$ 19,84	100%	45,80	19,84	45,80	R\$ 19,84	
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	93,28	122,43	R\$ 489,72	100%	4,00	489,72	4,00	R\$ 489,72	
16.6	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	144,54	189,71	R\$ 189,71	100%	1,00	189,71	1,00	R\$ 189,71	
16.7	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	45,85	60,18	R\$ 120,36	100%	2,00	120,36	2,00	R\$ 120,36	
16.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	145,12	190,47	R\$ 190,47	100%	1,00	190,47	1,00	R\$ 190,47	
16.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	4,00	5,25	R\$ 5,25	100%	1,00	5,25	1,00	R\$ 5,25	
16.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	8,61	11,30	R\$ 11,30	100%	1,00	11,30	1,00	R\$ 11,30	
Subtotal						R\$ 3.630,62			R\$ 3.630,62		R\$ 3.630,62	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	8,00	132,50	173,91	R\$ 1.391,25	100%	8,00	1.391,25	8,00	R\$ 1.391,25	
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	444,81	583,81	R\$ 1.167,63	100%	2,00	1.167,63	2,00	R\$ 1.167,63	
17.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	92,74	121,72	R\$ 1.217,21	50%	5,00	608,61	5,00	R\$ 608,61	
17.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	58,74	77,10	R\$ 154,19	50%	1,00	77,10	1,00	R\$ 77,10	
17.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	129,09	169,43	R\$ 677,72	50%	2,00	338,86	2,00	R\$ 338,86	
17.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00	63,69	83,59	R\$ 5.433,55	15%	9,75	815,03	9,75	R\$ 815,03	
17.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	881,20	1.156,58	R\$ 2.313,15	100%	2,00	2.313,15	2,00	R\$ 2.313,15	
17.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	205,04	269,12	R\$ 269,12	100%	1,00	269,12	1,00	R\$ 269,12	
17.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	224,36	294,47	R\$ 1.472,36	100%	5,00	1.472,36	5,00	R\$ 1.472,36	
17.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	139,22	182,73	R\$ 548,18	100%	3,00	548,18	3,00	R\$ 548,18	
17.11	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	132,91	174,44	R\$ 697,78	100%	4,00	697,78	4,00	R\$ 697,78	
17.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00	36,61	48,05	R\$ 2.738,89	100%	57,00	2.738,89	57,00	R\$ 2.738,89	
17.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	12,00	14,29	18,76	R\$ 225,07	100%	12,00	225,07	12,00	R\$ 225,07	
17.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	un	2,00	685,18	899,30	R\$ 1.798,60	100%	2,00	1.798,60	2,00	R\$ 1.798,60	
17.15	Central de alarme	un	1,00	419,03	549,98	R\$ 549,98	100%	1,00	549,98	1,00	R\$ 549,98	
17.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	108,91	142,94	R\$ 285,89	100%	2,00	285,89	2,00	R\$ 285,89	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
17.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00	8,65	11,35	R\$ 488,18	100%	43,00	488,18	43,00	R\$ 488,18	
Subtotal						R\$ 21.428,74			R\$ 15.785,66		R\$ 15.785,66	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V											
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							0,00				
18.1.1	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	3,00	263,98	346,47	R\$ 1.039,42	100%	3,00	1.039,42	3,00	R\$ 1.039,42	
18.1.2	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	1,00	339,29	445,32	R\$ 445,32	100%	1,00	445,32	1,00	R\$ 445,32	
18.1.3	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	4,00	390,56	512,61	R\$ 2.050,44	100%	4,00	2.050,44	4,00	R\$ 2.050,44	
18.1.4	Quadro de medição	un	1,00	66,60	87,41	R\$ 87,41	100%	1,00	87,41	1,00	R\$ 87,41	
18.2	DISJUNTORES		-					0,00				
18.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	74,00	10,90	14,31	R\$ 1.058,66	100%	74,00	1.058,66	74,00	R\$ 1.058,66	
18.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	1,00	11,33	14,87	R\$ 14,87	100%	1,00	14,87	1,00	R\$ 14,87	
18.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	3,00	11,33	14,87	R\$ 44,61	100%	3,00	44,61	3,00	R\$ 44,61	
18.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	23,00	12,12	15,91	R\$ 365,87	100%	23,00	365,87	23,00	R\$ 365,87	
18.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	6,00	13,11	17,21	R\$ 103,24	100%	6,00	103,24	6,00	R\$ 103,24	
18.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00	19,03	24,98	R\$ 24,98	100%	1,00	24,98	1,00	R\$ 24,98	
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	70,66	92,74	R\$ 185,48	100%	2,00	185,48	2,00	R\$ 185,48	
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	2,00	73,10	95,94	R\$ 191,89	100%	2,00	191,89	2,00	R\$ 191,89	
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	76,02	99,78	R\$ 199,55	100%	2,00	199,55	2,00	R\$ 199,55	
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	7,00	76,57	100,50	R\$ 703,49	100%	7,00	703,49	7,00	R\$ 703,49	
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	569,30	747,21	R\$ 1.494,41	100%	2,00	1.494,41	2,00	R\$ 1.494,41	
18.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2,00	85,50	112,22	R\$ 224,44	100%	2,00	224,44	2,00	R\$ 224,44	
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	un	1,00	90,00	118,13	R\$ 118,13	100%	1,00	118,13	1,00	R\$ 118,13	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	un	4,00	103,50	135,84	R\$ 543,38	100%	4,00	543,38	4,00	R\$ 543,38	
18.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	un	1,00	432,90	568,18	R\$ 568,18	100%	1,00	568,18	1,00	R\$ 568,18	
18.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	78,90	103,56	R\$ 2.899,58	100%	28,00	2.899,58	28,00	R\$ 2.899,58	
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	165,00	216,56	R\$ 1.732,50	100%	8,00	1.732,50	8,00	R\$ 1.732,50	
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-					0,00				
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	701,60	5,52	7,25	R\$ 5.083,09	5%	35,08	254,15	35,08	R\$ 254,15	
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,60	7,26	9,53	R\$ 2.750,00	20%	57,72	550,00	57,72	R\$ 550,00	
18.3.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	418,50	10,34	13,57	R\$ 5.679,57	20%	83,70	1.135,91	83,70	R\$ 1.135,91	
18.3.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	2,10	20,96	27,51	R\$ 57,77	20%	0,42	11,55	0,42	R\$ 11,55	
18.3.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	25,40	25,56	33,55	R\$ 852,11	100%	25,40	852,11	25,40	R\$ 852,11	
18.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	40,60	15,61	20,49	R\$ 831,82	100%	40,60	831,82	40,60	R\$ 831,82	
18.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	14,00	134,33	176,31	R\$ 2.468,31	100%	14,00	2.468,31	14,00	R\$ 2.468,31	
18.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	un	2,00	204,79	268,79	R\$ 537,57	100%	2,00	537,57	2,00	R\$ 537,57	
18.3.9	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	279,00	10,35	13,58	R\$ 3.790,04	5%	13,95	189,50	13,95	R\$ 189,50	
18.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	168,00	8,12	10,66	R\$ 1.790,46	100%	168,00	1.790,46	168,00	R\$ 1.790,46	
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-					0,00				
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	8.267,90	2,28	2,99	R\$ 24.741,69	100%	8.267,90	24.741,69	8.267,90	R\$ 24.741,69	
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	266,50	3,61	4,74	R\$ 1.262,71	100%	266,50	1.262,71	266,50	R\$ 1.262,71	
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.087,40	4,93	6,47	R\$ 7.036,16	100%	1.087,40	7.036,16	1.087,40	R\$ 7.036,16	
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	555,30	8,04	10,55	R\$ 5.859,80	100%	555,30	5.859,80	555,30	R\$ 5.859,80	
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	299,90	12,28	16,12	R\$ 4.833,64	100%	299,90	4.833,64	299,90	R\$ 4.833,64	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)	
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	196,50	13,72	18,01	R\$ 3.538,47	100%	196,50	3.538,47	196,50	R\$ 3.538,47
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	607,20	26,29	34,51	R\$ 20.951,82	100%	607,20	20.951,82	607,20	R\$ 20.951,82
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	59,80	47,40	62,21	R\$ 3.720,31	100%	59,80	3.720,31	59,80	R\$ 3.720,31
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	m	184,30	75,41	98,98	R\$ 18.241,21	100%	184,30	18.241,21	184,30	R\$ 18.241,21
18.5	ELETROCALHAS		-					0,00			
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	25,84	33,92	R\$ 2.920,08	100%	86,10	2.920,08	86,10	R\$ 2.920,08
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-					0,00			
18.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00	20,82	27,33	R\$ 3.907,65	100%	143,00	3.907,65	143,00	R\$ 3.907,65
18.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00	22,31	29,28	R\$ 995,58	100%	34,00	995,58	34,00	R\$ 995,58
18.6.3	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00	28,96	38,01	R\$ 228,06	100%	6,00	228,06	6,00	R\$ 228,06
18.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00	30,92	40,58	R\$ 1.501,55	100%	37,00	1.501,55	37,00	R\$ 1.501,55
18.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00	41,05	53,88	R\$ 215,51	100%	4,00	215,51	4,00	R\$ 215,51
18.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00	30,92	40,58	R\$ 608,74	100%	15,00	608,74	15,00	R\$ 608,74
18.6.7	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00	17,44	22,89	R\$ 251,79	100%	11,00	251,79	11,00	R\$ 251,79
18.6.8	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00	27,57	36,19	R\$ 144,74	100%	4,00	144,74	4,00	R\$ 144,74
18.6.9	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	37,70	49,48	R\$ 49,48	100%	1,00	49,48	1,00	R\$ 49,48
18.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	12,00	20,82	27,33	R\$ 327,92	100%	12,00	327,92	12,00	R\$ 327,92
18.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	68,72	90,20	R\$ 721,56	100%	8,00	721,56	8,00	R\$ 721,56
18.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	un	18,00	52,19	68,50	R\$ 1.232,99	100%	18,00	1.232,99	18,00	R\$ 1.232,99
18.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	un	102,00	68,72	90,20	R\$ 9.199,89	100%	102,00	9.199,89	102,00	R\$ 9.199,89
18.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	61,71	80,99	R\$ 3.239,78	100%	40,00	3.239,78	40,00	R\$ 3.239,78
18.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	106,46	139,73	R\$ 1.257,56	100%	9,00	1.257,56	9,00	R\$ 1.257,56

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
18.6.16	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	120,45	158,09	R\$ 632,36	100%	4,00	632,36	4,00	R\$ 632,36	
18.6.17	Projeter com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	126,40	165,90	R\$ 165,90	100%	1,00	165,90	1,00	R\$ 165,90	
18.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	16,00	8,90	11,68	R\$ 186,90	100%	16,00	186,90	16,00	R\$ 186,90	
Subtotal						R\$ 155.910,43			R\$ 140.691,09		R\$ 140.691,09	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
19.1	Tube PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	8,71	11,43	R\$ 1.375,25	100%	120,30	1.375,25	120,30	R\$ 1.375,25	
19.2	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00	3,46	4,54	R\$ 104,45	100%	23,00	104,45	23,00	R\$ 104,45	
19.3	Joelho 90 solável - 25mm	un	28,00	3,29	4,32	R\$ 120,91	100%	28,00	120,91	28,00	R\$ 120,91	
19.4	Tê 90 soldável - 25mm	un	6,00	5,10	6,69	R\$ 40,16	100%	6,00	40,16	6,00	R\$ 40,16	
Subtotal						R\$ 1.640,77			R\$ 1.640,77		R\$ 1.640,77	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA											
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								0,00			
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	447,95	587,93	R\$ 1.763,80	100%	3,00	1.763,80	3,00	R\$ 1.763,80	
20.1.2	Switches de 48 portas	un	1,00	1.033,26	1.356,15	R\$ 1.356,15	100%	1,00	1.356,15	1,00	R\$ 1.356,15	
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	25,18	33,05	R\$ 66,10	100%	2,00	66,10	2,00	R\$ 66,10	
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	15,23	19,99	R\$ 19,99	100%	1,00	19,99	1,00	R\$ 19,99	
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	121,98	160,10	R\$ 320,20	100%	2,00	320,20	2,00	R\$ 320,20	
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	121,98	160,10	R\$ 160,10	100%	1,00	160,10	1,00	R\$ 160,10	
20.1.7	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	239,64	314,53	R\$ 629,06	100%	2,00	629,06	2,00	R\$ 629,06	
20.1.8	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	un	1,00	208,67	273,88	R\$ 273,88	100%	1,00	273,88	1,00	R\$ 273,88	
20.1.9	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00	284,25	373,08	R\$ 746,16	100%	2,00	746,16	2,00	R\$ 746,16	
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								0,00			
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	5,46	7,17	R\$ 9.021,59	100%	1.258,90	9.021,59	1.258,90	R\$ 9.021,59	
20.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	5,34	7,01	R\$ 1.203,05	100%	171,65	1.203,05	171,65	R\$ 1.203,05	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
20.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	24,23	31,80	R\$ 890,45	100%	28,00	890,45	28,00	R\$ 890,45	
20.3	TOMADAS		-					0,00				
20.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00	31,24	41,00	R\$ 1.148,07	100%	28,00	1.148,07	28,00	R\$ 1.148,07	
20.3.2	Tomada completa TV/SAT	un	14,00	5,44	7,14	R\$ 99,96	100%	14,00	99,96	14,00	R\$ 99,96	
20.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00	0,86	1,13	R\$ 18,06	100%	16,00	18,06	16,00	R\$ 18,06	
20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS		-					0,00				
20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	134,33	176,31	R\$ 881,54	100%	5,00	881,54	5,00	R\$ 881,54	
20.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00	84,43	110,81	R\$ 221,63	100%	2,00	221,63	2,00	R\$ 221,63	
20.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2" -	un	42,00	10,35	13,58	R\$ 570,54	100%	42,00	570,54	42,00	R\$ 570,54	
20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-					0,00				
20.5.1	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	209,15	5,52	7,25	R\$ 1.515,29	10%	20,92	151,53	20,92	R\$ 151,53	
20.5.2	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	2,00	7,26	9,53	R\$ 19,06	20%	0,40	3,81	0,40	R\$ 3,81	
20.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	m	4,20	10,68	14,02	R\$ 58,87	20%	0,84	11,77	0,84	R\$ 11,77	
20.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	5,00	15,61	20,49	R\$ 102,44	20%	1,00	20,49	1,00	R\$ 20,49	
20.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	46,30	39,55	51,91	R\$ 2.403,40	50%	23,15	1.201,70	23,15	R\$ 1.201,70	
20.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	m	22,50	39,55	51,91	R\$ 1.167,96	50%	11,25	583,98	11,25	R\$ 583,98	
20.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	53,89	70,73	R\$ 4.477,25	100%	63,30	4.477,25	63,30	R\$ 4.477,25	
Subtotal						R\$ 29.134,61		R\$ 25.840,86		R\$ 25.840,86		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA											
21.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00	1.588,49	2.084,89	R\$ 2.084,89	100%	1,00	2.084,89	1,00	R\$ 2.084,89	
21.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	448,76	589,00	R\$ 589,00	100%	1,00	589,00	1,00	R\$ 589,00	
21.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	4,00	57,14	75,00	R\$ 299,99	100%	4,00	299,99	4,00	R\$ 299,99	
Subtotal						R\$ 2.973,88		R\$ 2.973,88		R\$ 2.973,88		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
22.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	116,77	153,26	R\$ 153,26	100%	1,00	153,26	1,00	R\$ 153,26	
22.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	3,26	4,28	R\$ 658,93	100%	154,00	658,93	154,00	R\$ 658,93	
22.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00	4,20	5,51	R\$ 88,20	100%	16,00	88,20	16,00	R\$ 88,20	
22.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	23,20	30,45	R\$ 121,80	100%	4,00	121,80	4,00	R\$ 121,80	
22.5	Clips galvanizado	un	48,00	2,15	2,82	R\$ 135,45	100%	48,00	135,45	48,00	R\$ 135,45	
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	107,96	141,70	R\$ 141,70	100%	1,00	141,70	1,00	R\$ 141,70	
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	52,49	68,89	R\$ 3.027,85	100%	43,95	3.027,85	43,95	R\$ 3.027,85	
22.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	21,10	27,69	R\$ 1.217,14	100%	43,95	1.217,14	43,95	R\$ 1.217,14	
22.9	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	un	16,00	51,52	67,62	R\$ 1.081,92	100%	16,00	1.081,92	16,00	R\$ 1.081,92	
22.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	21,82	28,64	R\$ 1.861,52	100%	65,00	1.861,52	65,00	R\$ 1.861,52	
22.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	35,11	46,08	R\$ 16.072,44	100%	348,78	16.072,44	348,78	R\$ 16.072,44	
22.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	43,97	57,71	R\$ 17.774,87	100%	308,00	17.774,87	308,00	R\$ 17.774,87	
22.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	16,00	18,34	24,07	R\$ 385,14	100%	16,00	385,14	16,00	R\$ 385,14	
22.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	340,00	3,75	4,92	R\$ 1.673,44	100%	340,00	1.673,44	340,00	R\$ 1.673,44	
22.15	Solda exotermica	un	32,00	53,39	70,07	R\$ 2.242,38	100%	32,00	2.242,38	32,00	R\$ 2.242,38	
Subtotal						R\$ 46.636,03		R\$ 46.636,03		R\$ 46.636,03		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
23.1	GERAIS							0,00				
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	1.496,43	1.964,06	R\$ 1.964,06	100%	1,00	1.964,06	1,00	R\$ 1.964,06	
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	288,40	378,53	R\$ 24.464,07	100%	64,63	24.464,07	64,63	R\$ 24.464,07	
23.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	205,28	269,43	R\$ 13.471,50	100%	50,00	13.471,50	50,00	R\$ 13.471,50	
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	148,24	194,57	R\$ 9.957,84	100%	51,18	9.957,84	51,18	R\$ 9.957,84	
23.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	261,58	343,32	R\$ 2.966,32	0%	0,00	-	-	R\$ -	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77			Total: R\$ 1.180.185,77		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)			A LICITAR (RESUMO)		
23.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	33,50	43,97	R\$ 6.373,27	85%	123,21	5.417,28	123,21	R\$ 5.417,28	
23.1.7	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	223,00	15,62	20,50	R\$ 4.571,78	100%	223,00	4.571,78	223,00	R\$ 4.571,78	
23.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00	16,51	21,67	R\$ 43,34	100%	2,00	43,34	2,00	R\$ 43,34	
23.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,40	321,98	422,60	R\$ 2.704,63	100%	6,40	2.704,63	6,40	R\$ 2.704,63	
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L		-					0,00				
23.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	14.000,00	18.375,00	R\$ 18.375,00	0%	0,00	-	-	R\$ -	
23.2.2	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00	57,55	75,53	R\$ 1.359,62	0%	0,00	-	-	R\$ -	
23.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	511,08	670,79	R\$ 4.675,42	0%	0,00	-	-	R\$ -	
23.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	3,84	5,04	R\$ 734,63	0%	0,00	-	-	R\$ -	
23.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	45,16	59,27	R\$ 4.094,54	0%	0,00	-	-	R\$ -	
23.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	45,16	59,27	R\$ 4.094,54	0%	0,00	-	-	R\$ -	
23.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	17,33	22,75	R\$ 1.571,27	0%	0,00	-	-	R\$ -	
Subtotal						R\$ 101.421,84			R\$ 62.594,50		R\$ 62.594,50	
24	SERVIÇOS FINAIS											
24.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	4,47	5,87	R\$ 8.884,21	0%	0,00	-	-	R\$ -	
24.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	452,66	594,12	R\$ 594,12	100%	1,00	594,12	1,00	R\$ 594,12	
Subtotal						R\$ 9.478,33			R\$ 594,12		R\$ 594,12	
R\$ 2.364.031,21								Total: R\$ 1.180.185,77		Total: R\$ 1.180.185,77		

A OBRA DEVERÁ MANTER-SE LIMPA, LIVRE DE ENTULHOS.

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância Tipo 1. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 2007.

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

BDI : 31,25%

Data de preço: SINAPI 12/2019 com desoneração; SEINFRA/SETOP 11/2019 com desoneração; SUDECAP 10/2019 com desoneração.

Referência de BDI conforme Nota Técnica nº05/2017 MED/
 FNDE/ DIGAPI/ CGEST

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária (revisão 2019)

Edificação principal do Proinfância 1							Total: R\$ 1.180.185,77	Total: R\$ 1.180.185,77
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. DA PLANILHA 2019	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VLOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Total Planilha 2019	Quantidade a executar em relação à planilha cheia(Nova licitação)	A LICITAR (RESUMO)
2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução de CONFEA nº 301 de 10 de dezembro de 2014.								
3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.								