

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

BDI : 22,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	315,76	388,01	3.880,06
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	88,00	105,39	129,50	11.396,28
1.3	101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR.	un	1,00	1.492,25	1.833,68	1.833,68
1.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor.	un	1,00	1.605,19	1.972,46	1.972,46
1.5	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimen	un	1,00	548,79	674,35	674,35
1.7	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	900,78	1.106,88	2.789,33
1.8	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	969,13	1.190,87	23.817,34
1.9	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	784,93	964,52	19.290,44
1.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRID.	m²	1.514,30	54,33	66,76	101.095,73
1.12	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	2.400,00	0,36	0,44	1.061,68
Subtotal								167.811,36

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1			EDIFICAÇÃO					
2.1.1	93382	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	194,06	22,85	28,08	5.448,83
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	289,20	76,23	93,67	27.089,78
2.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	m²	174,91	2,43	2,99	522,28
2.1.4	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA /CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ POTÊNCIA 111 HP/ LARGURA DE 1,5 A 2,5 M	m³	226,61	21,25	26,11	5.917,24
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	10,76	76,23	93,67	1.007,90
2.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	m²	14,54	2,43	2,99	43,42
2.2.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA /CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ POTÊNCIA 111 HP/ LARGURA DE 1,5 A 2,5 M	m³	9,01	21,25	26,11	235,27
2.3			CASTELO D'ÁGUA					
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	9,60	76,23	93,67	899,25
2.3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	m²	12,96	2,43	2,99	38,70
2.3.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA /CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ POTÊNCIA 111 HP/ LARGURA DE 1,5 A 2,5 M	m³	1,82	21,25	26,11	47,52
Subtotal								41.250,18

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	75,28	28,76	35,34	2.660,42
3.1.2	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	m²	160,87	55,07	67,67	10.886,08
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	450,26	14,25	17,51	7.884,23
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	60,08	13,03	16,01	961,96
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	11,42	14,03	7.890,14
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	9,48	11,65	2.669,72
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	15,54	19,10	2.941,86
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	23,15	726,19	892,34	20.657,72
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	m²	585,55	55,07	67,67	39.624,18
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17	14,25	17,51	2,98
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.085,58	13,03	16,01	17.381,51
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	99,87	11,42	14,03	1.401,47
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,09	9,48	11,65	513,61
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	554,73	15,54	19,10	10.592,88
3.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	39,45	726,19	892,34	35.202,90
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	m	63,00	77,35	95,05	5.988,00
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	9,00	13,41	16,48	148,30
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	28,76	35,34	458,01
3.3.4	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	m²	8,64	55,07	67,67	584,67
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	11,42	14,03	3.343,90
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	9,48	11,65	2.322,12
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	9,99	12,28	226,98
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	15,54	19,10	449,51
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	10,87	726,19	892,34	9.699,76

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

Planilha Orçamentária

BDI : 22,88%

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS		-			
3.4.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM	m	21,00	105,68	129,86	2.727,05
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,50	28,76	35,34	53,01
3.4.3	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	m²	6,00	55,07	67,67	406,02
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	15,54	19,10	233,54
3.4.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	0,75	726,19	892,34	669,26
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		-			
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	28,76	35,34	404,65
3.5.2	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	m²	36,64	55,07	67,67	2.479,43
3.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	13,03	16,01	1.262,81
3.5.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	15,54	19,10	160,98
3.5.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	3,44	726,19	892,34	3.069,66
						Subtotal		195.959,28

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	468,33	51,97	63,86	29.907,90
4.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.160,01	11,42	14,03	16.278,30
4.1.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	604,15	9,48	11,65	7.037,76
4.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	640,24	15,54	19,10	12.225,74
4.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	25,70	726,19	892,34	22.933,20
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		-			
4.2.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	595,11	51,97	63,86	38.004,16
4.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	13,03	16,01	16.950,16
4.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	11,42	14,03	875,23
4.2.4	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	9,48	11,65	83,41
4.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	568,99	15,54	19,10	10.865,18
4.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	40,15	726,19	892,34	35.827,54
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-			
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	216,60	55,98	68,79	14.899,53
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-			
4.4.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	14,54	51,97	63,86	928,54
4.4.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	36,20	13,03	16,01	579,61
4.4.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,85	15,54	19,10	149,90
4.4.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	0,62	726,19	892,34	553,25
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE		-			
4.5.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	21,17	51,97	63,86	1.351,93
4.5.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	14,25	17,51	324,29
4.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	13,03	16,01	312,22
4.5.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,17	11,42	14,03	409,34
4.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	25,77	15,54	19,10	492,09
4.5.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	1,39	726,19	892,34	1.240,36
						Subtotal		212.229,63

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CUBO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	m²	6,10	207,05	254,42	1.551,98
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-			
5.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	1.015,65	52,61	64,65	65.658,90
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m²	16,86	80,38	98,77	1.665,28
5.2.3	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m²	710,21	68,54	84,22	59.815,27
5.2.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	m²	13,02	124,87	153,44	1.997,79
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	536,28	24,28	29,84	16.000,06

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

Planilha Orçamentária

BDI : 22,88%

Edificação principal do Proinfância 1								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.2.6	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	15,72	731,84	899,28	14.136,76
5.2.7	104724	SEINFRA	Fechamento de shafts em gesso acartonado	m²	7,20	79,69	97,92	705,05
5.3			ALVENARIA DA MURETA		-			
5.3.1	103324	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	41,77	68,54	84,22	3.517,95
Subtotal								165.049,03

6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	929,15	1.141,74	11.417,40
6.1.2	91298	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	987,20	1.213,07	6.065,36
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	974,10	1.196,97	7.181,84
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	974,10	1.196,97	4.787,90
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	974,10	1.196,97	11.969,74
6.1.6	1340	SINAPI-I	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	M²	4,80	89,83	110,38	529,84
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-			
6.2.1	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E	un	8,00	137,85	169,39	1.355,12
6.2.2	39398	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	un	3,00	54,04	66,40	199,21
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO		-			
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de alumínio - PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,10	649,03	797,53	1.674,81
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de alumínio - PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68	649,03	797,53	1.339,85
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de alumínio - PA3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,72	649,03	797,53	5.359,39
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de alumínio - PA4 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	143,10	452,93	556,56	79.643,79
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de alumínio - PA5 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	5,04	452,93	556,56	2.805,06
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de alumínio - PA6 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,44	649,03	797,53	3.541,02
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de alumínio - PA7 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,25	649,03	797,53	4.187,02
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV		-			
6.4.1	10503	SINAPI-I	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	1,00	444,70	546,45	546,45
6.4.2	10503	SINAPI-I	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	1,00	444,70	546,45	546,45
6.4.3	10503	SINAPI-I	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	444,70	546,45	1.928,96
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		-			
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	644,38	791,81	1.385,67
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	644,38	791,81	1.266,90
6.5.3	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22	601,90	739,61	2.381,56
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	644,38	791,81	1.607,38
6.5.5	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	601,90	739,61	1.597,57
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	651,76	800,88	1.681,85
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	651,76	800,88	10.091,12
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	651,76	800,88	5.045,56
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	651,76	800,88	15.136,68
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	651,76	800,88	1.681,85
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	651,76	800,88	5.045,56
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	651,76	800,88	6.727,41
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	651,76	800,88	10.091,12

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

Planilha Orçamentária

BDI : 22,88%

Edificação principal do Proinfância 1									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	651,76	800,88	26.909,66	
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	651,76	800,88	13.454,83	
6.5.16	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44	601,90	739,61	4.023,50	
6.5.17	2758	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	14,90	18,31	354,83	
6.6			VIDROS						
6.6.1	10505	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20	272,77	335,18	5.429,91	
6.6.2	10505	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5	m²	2,18	272,77	335,18	730,69	
6.3	10507	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	462,27	568,04	4.089,87	
6.4	10507	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	462,27	568,04	2.027,89	
6.6.5	11186	SINAPI-I	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	516,00	634,06	10.715,63	
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
6.7.1	99861	SINAPI	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	569,74	700,10	48.859,74	
6.7.2	4948	SINAPI-I	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	20,52	555,27	682,32	14.001,12	
6.7.3	43105	SINAPI-I	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	164,44	36,22	44,51	7.318,75	
6.7.4	99861	SINAPI	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	569,74	700,10	9.451,30	
Subtotal								356.187,19	
7			SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1	92258	SINAPI	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.451,75	291,15	357,77	519.385,51	
7.2	40740	SINAPI-I	Teiha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	m²	1.402,03	158,41	194,65	272.911,04	
7.3	11759	ORSE	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	14,25	17,51	1.455,64	
7.4	94228	SINAPI	Caixa em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14	85,72	105,33	12.128,01	
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	53,35	65,56	9.164,80	
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	53,35	65,56	4.336,56	
7.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	53,35	65,56	7.132,55	
7.8	13921	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	22,13	27,19	7.233,43	
Subtotal								833.747,53	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	797,70	47,62	58,52	46.677,78	
8.2	98562	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	45,29	55,65	11.770,47	
Subtotal								58.448,25	
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.176,74	4,42	5,43	22.685,11	
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	30,13	37,02	103.037,08	
9.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.393,74	35,88	44,09	61.449,08	
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.903,89	24,82	30,50	58.066,39	
9.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	671,71	70,95	87,18	58.561,93	
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	14,23	69,11	84,92	1.208,45	
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	69,11	84,92	1.464,91	
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	69,11	84,92	14.103,06	
9.9	1987	ORSE	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	11,54	14,18	3.383,43	
9.10	96114	SINAPI	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	66,77	82,05	40.645,25	
9.11	9083	ORSE	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	734,92	90,00	110,59	81.276,27	
Subtotal								445.880,97	
10			SISTEMAS DE PISOS						
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	954,70	43,64	53,62	51.195,63	
10.1.2	87622	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	954,70	32,85	40,37	38.537,50	
10.1.3	101749	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=10,0cm com junta plástica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52	49,64	61,00	23.332,81	
10.1.4	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	51,14	62,84	1.490,58	

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

BDI : 22,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	56,45	69,37	15.818,86
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	99,01	121,66	42.273,20
10.1.7	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA ADEQUADA	m²	394,65	231,24	284,15	112.138,89
10.1.8	38186	SINAPI-I	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	3,06	702,18	862,84	2.640,29
10.1.9	38186	SINAPI-I	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	0,99	702,18	862,84	854,21
10.1.10	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,92	22,02	2.908,85
10.1.11	4803	SINAPI-I	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = 2" MM	m	238,60	37,92	46,60	11.117,83
10.1.12	20232	SINAPI-I	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	99,15	73,74	90,61	8.984,15
10.1.13	20232	SINAPI-I	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,75	73,74	90,61	158,57
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m e=10cm	m²	387,78	71,71	88,12	34.170,11
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	408,56	502,04	11.074,97
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	60,59	74,45	5.082,16
10.2.4	36178	SINAPI-I	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,98	9,32	11,45	22,68
10.2.5	36178	SINAPI-I	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	9,09	9,32	11,45	104,10
10.2.6	370	SINAPI-I	Colchão de areia e=36cm	m²	27,24	115,00	141,31	3.849,34
10.2.7	3324	SINAPI-I	Grama batatais em placas	m²	354,18	12,14	14,92	5.283,53
						Subtotal		371.038,26

11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	2279	ORSE	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.308,63	14,52	17,84	59.033,16
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.119,59	10,62	13,05	40.710,20
11.3	88496	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	27,77	34,12	17.091,23
11.4	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	12,66	15,56	7.791,68
11.5	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	186,90	13,93	17,12	3.199,20
11.6	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	23,86	13,93	17,12	408,42
11.7	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	13,93	17,12	8.832,30
11.8	102494	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	51,14	62,84	11.879,43
11.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético 02 demãos para estrutura metálica	m²	247,08	21,50	26,42	6.527,66
						Subtotal		155.473,28

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	49,00	10,09	12,40	607,53
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	285,00	5,53	6,80	1.936,65
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	17,00	11,17	13,73	233,34
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,00	18,98	23,32	2.682,10
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	26,00	30,53	37,52	975,40
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	64,00	49,88	61,29	3.922,72
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	125,00	68,81	84,55	10.569,22
12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	59,00	33,95	41,72	2.461,35
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	308,41	378,97	1.515,90
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	349,71	429,72	1.718,89
12.1.11	95	SINAPI-I	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	12,24	15,04	45,12
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	39,42	48,44	193,76
12.1.13	107	SINAPI-I	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	0,88	1,08	4,33
12.1.14	65	SINAPI-I	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	92,00	0,96	1,18	108,53
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	5,17	6,35	12,71
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	72,00	9,63	11,83	852,00
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	4,00	18,56	22,81	91,23
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	39,42	48,44	193,76
12.1.19	829	SINAPI-I	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	1,03	1,27	5,06
12.1.20	818	SINAPI-I	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	23,00	7,37	9,06	208,29
12.1.21	818	SINAPI-I	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	7,37	9,06	108,68



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

BDI : 22,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.1.22	818	SINAPI-I	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	7,37	9,06	36,23
12.1.23	821	SINAPI-I	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	20,40	25,07	50,14
12.1.24	813	SINAPI-I	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	35,00	4,58	5,63	196,98
12.1.25	820	SINAPI-I	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,17	7,58	15,16
12.1.26	816	SINAPI-I	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	11,00	13,52	54,07
12.1.27	821	SINAPI-I	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	20,40	25,07	50,14
12.1.28	821	SINAPI-I	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	6,00	20,40	25,07	150,41
12.1.29	37964	SINAPI-I	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	6,14	7,54	45,27
12.1.30	37966	SINAPI-I	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	15,55	19,11	38,22
12.1.31	37968	SINAPI-I	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	55,47	68,16	408,97
12.1.32	37969	SINAPI-I	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	5,00	140,17	172,24	861,20
12.1.33	1182	ORSE	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	1,00	78,10	95,97	95,97
12.1.34	3542	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	4,00	0,64	0,79	3,15
12.1.35	3529	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	155,00	0,79	0,97	150,47
12.1.36	3536	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	2,62	3,22	9,66
12.1.37	3540	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	30,00	5,40	6,64	199,07
12.1.38	3539	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	15,00	31,29	38,45	576,74
12.1.39	3513	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	110,35	135,60	949,19
12.1.40	3513	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	14,00	110,35	135,60	1.898,37
12.1.41	3530	SINAPI-I	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	8,00	223,60	274,76	2.198,08
12.1.42	3538	SINAPI-I	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,60	6,88	13,76
12.1.43	3522	SINAPI-I	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	20,00	2,62	3,22	64,39
12.1.44	3531	SINAPI-I	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	86,00	4,07	5,00	430,10
12.1.45	7139	SINAPI-I	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	38,00	1,30	1,60	60,70
12.1.46	7140	SINAPI-I	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	4,08	5,01	15,04
12.1.47	7142	SINAPI-I	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	19,00	10,43	12,82	243,51
12.1.48	7144	SINAPI-I	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	6,00	62,09	76,30	457,78
12.1.49	7145	SINAPI-I	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	84,42	103,74	1.037,35
12.1.50	7146	SINAPI-I	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	181,28	222,76	445,51
12.1.51	7136	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	7,23	8,88	8,88
12.1.52	7129	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	11,01	13,53	311,17
12.1.53	7130	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	15,99	19,65	19,65
12.1.54	7132	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	7,00	46,05	56,59	396,10
12.1.55	7132	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	10,00	46,05	56,59	565,86
12.1.56	7132	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	46,05	56,59	226,34
12.1.57	7133	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	106,40	130,74	653,72
12.1.58	7133	SINAPI-I	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	106,40	130,74	261,49
12.1.59	7137	SINAPI-I	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	10,82	13,30	265,91
12.1.60	7122	SINAPI-I	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	11,91	14,64	29,27
12.1.61	12613	SINAPI-I	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	m	24,00	17,52	21,53	516,69
12.1.62	2898	ORSE	Tubo de ligação latão cromado com canopia para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	24,00	84,29	103,58	2.485,81
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	6036	SINAPI-I	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	10,23	12,57	25,14
12.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	2,00	151,22	185,82	371,64
12.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	367,35	451,40	902,80
12.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	745,27	915,79	1.831,58
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	118,96	146,18	146,18
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	12,00	172,87	212,42	2.549,07
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	33,00	97,57	119,89	3.956,50
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopia cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	13,00	92,57	113,75	401,44
Subtotal								55.127,40

13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	296,00	25,13	30,88	9.140,40
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	98,00	52,14	64,07	6.278,82
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	20,00	26,01	31,96	639,22
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	71,00	25,22	30,99	2.200,31
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	7,00	73,86	90,76	635,31

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

BDI : 22,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.2			ACESSÓRIOS		-			
13.2.1	11708	SINAPI-I	Raio hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00	24,36	29,93	688,47
13.2.2	43431	SINAPI-I	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	16,00	292,15	358,99	5.743,90
Subtotal								25.326,45

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	226,00	33,95	41,72	9.428,21
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	185,00	19,09	23,46	4.339,69
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	163,00	24,39	29,97	4.885,18
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	152,00	35,34	43,43	6.600,72
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	38,00	52,14	64,07	2.434,65
14.6	20086	SINAPI-I	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	31,00	2,91	3,58	110,85
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	6,00	26,01	31,96	191,77
14.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	22,00	21,69	26,65	586,36
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	28,00	14,32	17,60	492,70
14.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	54,00	9,06	11,13	601,18
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	24,00	25,22	30,99	743,77
14.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	48,00	27,50	33,79	1.622,02
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	38,00	13,63	16,75	636,44
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	165,00	8,84	10,86	1.792,33
14.15	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	22,00	86,13	105,84	2.328,40
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	3,00	86,13	105,84	317,51
14.17	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	16,00	82,12	100,91	1.614,54
14.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	56,18	69,03	414,20
14.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	56,18	69,03	138,07
14.20	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	12,95	15,91	15,91
14.21	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	29,49	36,24	217,42
14.22	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	17,80	21,87	109,36
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	21,00	18,16	22,32	468,62
14.24	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	12,00	77,27	94,95	1.139,39
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	17,00	77,27	94,95	1.614,14
14.26	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	140,76	172,97	345,93
14.27	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	17,00	22,22	27,30	464,17
14.28	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	3,00	48,39	59,46	178,38
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	2,00	48,39	59,46	118,92
14.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	1,00	72,31	88,85	88,85
14.31	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00	42,08	51,71	1.085,87
14.32	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00	89,84	110,40	220,79
14.33	11881	SINAPI-I	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	161,25	198,14	1.387,01
14.34	41476	SINAPI-I	Caixa de inspeção 60x60cm	un	16,00	131,21	161,23	2.579,69
14.35	41474	SINAPI-I	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	70,23	86,30	86,30
14.36	89710	SINAPI	Raio sifonado, PVC 100x100x40mm	un	18,00	16,06	19,73	355,22
14.37	89710	SINAPI	Raio seco PVC 100mm	un	3,00	16,06	19,73	59,20
14.38	21059	SINAPI-I	Raio linear 50cm	un	6,00	61,13	75,12	450,70
14.39	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação 50mm	un	16,00	12,50	15,36	245,76
14.40	89799	SINAPI	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00	20,58	25,29	505,77
14.41	98063	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	4.391,34	5.396,08	5.396,08
14.42	98055	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	5.925,18	7.280,86	7.280,86
Subtotal								63.692,96

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	6,00	481,06	591,13	3.546,76
15.2	10422	SINAPI-I	Bacia Convencional Studio Kids, código PI 16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	18,00	390,66	480,04	8.640,77
15.3	10228	SINAPI-I	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	un	4,00	399,00	490,29	1.961,16
15.4	10228	SINAPI-I	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	20,00	399,00	490,29	9.805,82
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	22,00	145,26	178,50	3.926,90
15.6	1747	SINAPI-I	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00	223,35	274,45	1.921,17
15.7	1747	SINAPI-I	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00	223,35	274,45	2.744,52
15.8	1747	SINAPI-I	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	223,35	274,45	274,45

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

BDI : 22,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.9	7484	ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burgotto ou equivalente	un	4,00	300,00	368,64	1.474,56
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	143,64	176,50	706,02
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	143,64	176,50	1.059,03
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, código TQ 03, DECA ou equivalente	un	7,00	880,96	1.082,52	7.577,67
15.13	1367	SINAPI-I	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	13,00	304,22	373,83	4.859,73
15.14	11703	SINAPI-I	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020 C37, DECA ou equivalente	un	18,00	21,03	25,84	465,15
15.15	11703	SINAPI-I	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00	21,03	25,84	103,37
15.16	1370	SINAPI-I	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984 C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	18,00	128,07	157,37	2.832,70
15.17	7606	SINAPI-I	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	67,25	82,64	165,27
15.18	7606	SINAPI-I	Torneira elétrica Forti Maxi, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	67,25	82,64	330,55
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167 C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	135,27	166,22	2.493,30
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	21,00	21,61	26,55	557,64
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193 C37, DECA ou equivalente	un	28,00	77,88	95,70	2.679,57
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	4,00	77,88	95,70	382,80
15.23	11758	SINAPI-I	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	90,00	110,59	2.543,62
15.24	37401	SINAPI-I	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	93,70	115,14	2.648,19
15.25	37399	SINAPI-I	Cabide metálico Izy, código 2060 C37, DECA ou equivalente	un	211,00	13,92	17,10	3.609,13
15.26	36209	SINAPI-I	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 C.080 POL, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	9,00	484,29	595,10	5.355,86
15.27	36209	SINAPI-I	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 C.070 POL, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	6,00	484,29	595,10	3.570,57
15.28	36209	SINAPI-I	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 C.040 POL, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	14,00	484,29	595,10	8.331,34
15.29	36209	SINAPI-I	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	19,40	484,29	595,10	11.544,85
Subtotal								96.112,48

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	2,44	435,41	535,03	1.305,48
16.2	37712	SINAPI-I	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,24	85,05	104,51	25,08
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	37,31	45,85	2.099,77
16.4	39634	SINAPI-I	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	3,89	4,78	19,12
16.5	11756	SINAPI-I	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	42,03	51,65	51,65
16.6	11756	SINAPI-I	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	42,03	51,65	103,29
16.7	1452	ORSE	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	1.937,74	2.381,09	2.381,09
16.8	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	M²	1,00	32,65	40,12	40,12
16.9	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	M²	1,00	32,65	40,12	40,12
Subtotal								6.065,73

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	938	ORSE	Extintor ABC - 6KG	un	8,00	675,00	829,44	6.635,52
17.2	10889	SINAPI-I	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	900,00	1.105,92	2.211,84
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	147,03	180,67	1.806,70
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	92,13	113,21	226,42
17.5	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	204,53	251,33	1.005,31
17.6	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	un	65,00	106,02	130,28	8.468,03
17.7	14016	ORSE	Adaptador em aço galvanizado para caixa d'água 2 1/2" x 65mm	un	1,00	239,41	294,19	294,19
17.8	131	ORSE	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	262,85	322,99	968,97
17.9	96765	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	1.680,39	2.064,86	4.129,73
17.10	20971	SINAPI-I	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	19,04	23,40	46,79
17.11	20965	SINAPI-I	Esguicho 1 1/2" x 16mm tipo jato sólido com engate rápido para mangueira	un	2,00	72,36	88,92	177,83
17.12	21032	SINAPI-I	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	4,00	712,79	875,88	3.503,51
17.13	10904	SINAPI-I	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	200,00	245,76	737,28
17.16	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	302,75	372,02	1.860,10
17.17	103009	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	338,91	416,45	1.249,36
17.18	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	un	4,00	220,19	270,57	1.082,28
17.19	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	56,00	22,14	27,21	1.523,52
17.20	102494	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	M²	12,00	51,14	62,84	754,09
17.21	7616	ORSE	Bomba hidráulica 3 cv	un	1,00	7.496,37	9.211,54	9.211,54
17.22	12975	ORSE	Central de alarme	un	1,00	2.136,88	2.625,80	2.625,80

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

BDI : 22,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.23	12975	ORSE	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	2.136,88	2.625,80	5.251,60
17.24	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00	32,63	40,10	1.724,12
						Subtotal		55.494,50

18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	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	3,00	375,39	461,28	1.383,84
18.1.2	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	1,00	517,77	636,24	636,24
18.1.3	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	4,00	543,15	667,42	2.669,69
18.1.4	101946	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	164,59	202,25	202,25
18.2			DISJUNTORES					
18.2.1	34709	SINAPI-I	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	74,00	59,10	72,62	5.374,03
18.2.2	34709	SINAPI-I	Disjuntor unipolar termomagnético 13A	un	1,00	59,10	72,62	72,62
18.2.3	34709	SINAPI-I	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	3,00	59,10	72,62	217,87
18.2.4	34709	SINAPI-I	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	23,00	59,10	72,62	1.670,31
18.2.5	34709	SINAPI-I	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	6,00	59,10	72,62	435,73
18.2.6	34709	SINAPI-I	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	59,10	72,62	72,62
18.2.7	34709	SINAPI-I	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	59,10	72,62	145,24
18.2.8	34709	SINAPI-I	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	2,00	59,10	72,62	145,24
18.2.9	34709	SINAPI-I	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	59,10	72,62	145,24
18.2.10	34709	SINAPI-I	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	7,00	59,10	72,62	508,35
18.2.11	34729	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	1.095,80	1.346,52	2.693,04
18.2.12	91981	SINAPI	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2,00	44,31	54,45	108,90
18.2.13	91981	SINAPI	Interruptor bipolar DR - 40A	un	1,00	44,31	54,45	54,45
18.2.14	91981	SINAPI	Interruptor bipolar DR - 63A	un	4,00	44,31	54,45	217,79
18.2.15	91981	SINAPI	Interruptor bipolar DR - 100A	un	1,00	44,31	54,45	54,45
18.2.16	39467	SINAPI-I	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	90,62	111,35	3.117,91
18.2.17	39468	SINAPI-I	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	161,08	197,94	1.583,48
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	701,60	16,59	20,39	14.302,67
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,60	19,22	23,62	6.816,02
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	418,50	17,32	21,28	8.906,86
18.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	2,10	36,22	44,51	93,46
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	25,40	44,40	54,56	1.385,79
18.3.6	21128	SINAPI-I	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	25,40	9,30	11,43	290,27
18.3.7	43096	SINAPI-I	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	14,00	276,01	339,16	4.748,26
18.3.8	20254	SINAPI-I	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	un	2,00	21,76	26,74	53,48
18.3.9	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	279,00	14,82	18,21	5.080,82
18.3.10	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	168,00	12,06	14,82	2.489,65
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
18.4.1	91926	SINAPI	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	4,14	5,09	42.060,73
18.4.2	91928	SINAPI	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	6,44	7,91	2.108,94
18.4.3	91930	SINAPI	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	9,02	11,08	12.052,50
18.4.4	91932	SINAPI	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	16,28	20,00	11.108,70
18.4.5	91934	SINAPI	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	23,51	28,89	8.663,84
18.4.6	92984	SINAPI	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	27,43	33,71	6.623,23
18.4.7	92988	SINAPI	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	55,33	67,99	41.283,23
18.4.8	92992	SINAPI	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	99,23	121,93	7.291,64

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

Planilha Orçamentária

BDI : 22,88%

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.4.9	92996	SINAPI	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	156,17	191,90	35.367,48
18.5			ELETROCALHAS		-			
18.5.1	13364	ORSE	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	192,44	236,47	20.360,09
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-			
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00	31,30	38,46	5.499,99
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00	33,31	40,93	1.391,67
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00	40,16	49,35	296,09
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00	45,24	55,59	2.056,86
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00	59,23	72,78	291,13
18.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00	45,24	55,59	833,86
18.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00	26,60	32,69	359,55
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00	40,58	49,86	199,46
18.6.9	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	54,57	67,06	67,06
18.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	12,00	31,30	38,46	461,54
18.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	171,69	210,97	1.687,78
18.6.12	97587	SINAPI	Luminárias embutir 2x16W completa	un	18,00	317,01	389,54	7.011,75
18.6.13	97587	SINAPI	Luminárias embutir 2x36W completa	un	102,00	317,01	389,54	39.733,27
18.6.14	97587	SINAPI	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	317,01	389,54	15.581,68
18.6.15	97587	SINAPI	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	317,01	389,54	3.505,88
18.6.16	97587	SINAPI	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	317,01	389,54	1.558,17
18.6.17	97587	SINAPI	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	317,01	389,54	389,54
18.6.18	97608	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	16,00	127,34	156,48	2.503,61
Subtotal								336.025,81

19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	120,30	5,53	6,80	817,47
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	5,50	6,76	155,44
19.3	89666	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	6,38	7,84	219,51
19.4	89669	SINAPI	Tê 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	8,89	10,92	65,54
Subtotal								1.257,97

20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	979,31	1.203,38	3.610,13
20.1.2	13510	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	3.664,69	4.503,17	4.503,17
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS		-			
20.2.1	43832	SINAPI-I	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	24,59	30,22	38.039,16
20.2.2	98300	SEINFRA	Cabo coaxial	m	171,65	5,70	7,00	1.202,26
20.2.3	39607	SINAPI-I	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	39,92	49,05	1.373,50
20.3			TOMADAS		-			
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada de embutir RJ-45 com 1 módulo	un	28,00	42,16	51,81	1.450,57
20.3.2	38084	SINAPI-I	Tomada completa TV/SAT	un	14,00	14,30	17,57	246,01
20.3.3	38105	SINAPI-I	Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00	10,07	12,37	197,98
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS		-			
20.4.1	39772	SINAPI-I	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	60,99	74,94	374,72
20.4.2	11251	SINAPI-I	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00	131,01	160,99	321,97
20.4.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	42,00	14,82	18,21	764,85
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-			
20.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	214,15	16,59	20,39	4.365,62
20.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	48,30	19,22	23,62	1.140,73
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões	m	4,20	16,50	20,28	85,16
20.5.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 2", inclusive conexões	m	22,50	25,86	31,78	714,98
20.5.5	13341	ORSE	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	116,33	142,95	9.048,50
Subtotal								67.439,32

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1	9306	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	8.388,31	10.307,56	10.307,56
21.2	10925	ORSE	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	3,20	260,73	320,39	1.025,23
21.3	9314	ORSE	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	446,82	549,05	549,05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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

Data de preço: Dezembro/2023 Não desoneração

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE PATOS-PB

BDI : 22,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
21.4	12733	ORSE	Exaustor axial interno vazão 40m³/min	un	1,00	2.004,97	2.463,71	2.463,71
21.5	12733	ORSE	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	4,00	2.004,97	2.463,71	9.854,83
Subtotal								24.200,38

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	1665	ORSE	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	62,00	76,19	228,56
22.2	43054	SINAPI-I	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	KG	96,00	8,20	10,08	967,31
22.3	11379	ORSE	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00	27,78	34,14	546,18
22.4	13724	ORSE	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	13,80	16,96	67,83
22.5	3565	ORSE	Clips galvanizado	un	48,00	46,42	57,04	2.737,96
22.6	9326	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	349,59	429,58	429,58
22.7	96526	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m²	43,95	277,13	340,54	14.966,62
22.8	1096	ORSE	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	16,00	29,60	36,37	581,96
22.9	857	SINAPI-I	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	65,00	17,87	21,96	1.427,31
22.10	863	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	16,00	37,51	46,09	737,48
22.11	867	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	53,43	65,65	20.221,67
22.12	98111	MERCADO	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	16,00	46,72	57,41	918,55
Subtotal								43.831,01

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1			GERAIS					
23.1.1	12628	ORSE	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2.777,40	3.412,87	3.412,87
23.1.2	38364	SINAPI-I	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	733,75	901,63	58.272,48
23.1.3	38364	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	733,75	901,63	45.081,60
23.1.4	11554	ORSE	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	472,73	580,89	29.729,98
23.1.5	2949	ORSE	Bancos de concreto	m²	8,64	1.680,21	2.064,64	17.838,51
23.1.6	41975	SEINFRA	Peitoni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	94,34	115,92	16.803,33
23.1.7	100862	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	223,00	34,80	42,76	9.535,98
23.1.8	976	ORSE	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00	12,75	15,67	31,33
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					
23.2.2		MERCADO	Reservatório de água torre metálica com capacidade de 30.000L	un	1,00	44.900,00	55.173,12	55.173,12
Subtotal								235.879,20

24			SERVIÇOS FINAIS					
24.1	99811	SINAPI	Limpeza de obra	m²	1.514,30	3,17	3,90	5.898,65
24.2	10848	SINAPI-I	Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado 0.47x0,57m	m²	0,27	753,75	926,21	250,08
Subtotal								6.148,72

Valor TOTAL com BDI							4.019.676,88
---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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 adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

Endereço

Jorge Camilo Lázaro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 251625731-0

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.																																																		
OBRA:		CRECE TIPO-1 FNDE															 																																	
CIDADE:		PATOS-PB																																																
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PATOS - PB										DATA BASE:		dez/23																																				
CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição			Portuárias, Marítimas e Fluviais																																	
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q																															
Administração Central (AC	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85																															
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99																															
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16																															
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33																															
Lucro (L)	7,40	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43																															
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CRRB	6,15	Conforme Legislação Específica																																																
Observações		1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B) 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo B.D.I = 22,88% Fórmula Utilizada: $BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Tipo de Obra</th> <th style="text-align: center;">1º Q</th> <th style="text-align: center;">Médio</th> <th style="text-align: center;">3º Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Construção de Edifícios</td> <td style="text-align: center;">20,34</td> <td style="text-align: center;">22,12</td> <td style="text-align: center;">25,00</td> </tr> <tr> <td>Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.</td> <td style="text-align: center;">19,60</td> <td style="text-align: center;">20,97</td> <td style="text-align: center;">24,23</td> </tr> <tr> <td>Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos</td> <td style="text-align: center;">20,76</td> <td style="text-align: center;">24,18</td> <td style="text-align: center;">26,44</td> </tr> <tr> <td>Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica</td> <td style="text-align: center;">24,00</td> <td style="text-align: center;">25,84</td> <td style="text-align: center;">27,86</td> </tr> <tr> <td>Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais</td> <td style="text-align: center;">22,80</td> <td style="text-align: center;">27,48</td> <td style="text-align: center;">30,95</td> </tr> <tr> <td>Fornecimento de Materiais e Equipamentos</td> <td style="text-align: center;">11,10</td> <td style="text-align: center;">14,02</td> <td style="text-align: center;">16,80</td> </tr> </tbody> </table>																	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q	Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23	Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44	Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86	Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95	Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA																																																		
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q																																															
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00																																															
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23																																															
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44																																															
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86																																															
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95																																															
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80																																															
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso: <u>Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.</u> OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÉDIOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R ESTÃO NOS VALORES MÉDIOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO																																																		


Jorge Camilo Lezur
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 261.626751-6