



I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.644,12
2	FUNDAÇÕES	R\$ 12.339,75
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 130.024,04
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 54.438,11
5	ESQUADRIAS	R\$ 122.111,38
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.836,25
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 16.187,54
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 135.702,28
10	PINTURA	R\$ 59.768,59
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	R\$ 22.606,71
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 86.400,81
13	EQUIPAMENTOS	R\$ 4.322,41
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 50.623,92
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 36.598,81
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.897,27
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 6.340,84
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 5.731,26
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 61.414,90
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 70.483,52
21	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 5.389,41
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 148.112,97
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.453,43
CUSTO TOTAL ==>		R\$ 963.542,65
VALOR DO BDI ==>		R\$ 240.885,66
VALOR COM BDI ==>		R\$ 1.204.428,32
VALOR FNDE ==>		R\$ 932.919,60
CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO ==>		R\$ 271.508,72
UM MILHÃO, DUZENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS		



II - ORÇAMENTO	
PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA	
OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)	
LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA	
REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)	BDI: 25,00%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.644,12
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	10,00	531,51	664,41	6.644,12
							Subtotal	6.644,12

3			SUPERESTRUTURA						130.024,04
3.4			CONCRETO ARMADO - CASTELO D'ÁGUA						
3.4.1	3175	ORSE	Formas	m²	370,90	61,53	76,92		28.527,89
3.4.2	92764	SINAPI	Armadura	kg	6.724,20	8,07	10,09		67.832,84
3.4.3	92720	SINAPI	Concreto 25 Mpa	m³	35,90	750,13	937,70		33.663,31
								Subtotal	130.024,04

[illegible]

7			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.836,25
7.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00	13,99	17,49	1.836,25
							Subtotal	1.836,25



II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					16.187,54
8.1			REVESTIMENTO INTERNO					
8.1.1			PAREDES					
8.1.1.1	87536	SINAPI	Emboço	m²	47,96	39,11	48,89	2.344,75
8.1.1.2	75481	SINAPI	Reboco	m²	40,45	26,38	32,98	1.334,00
8.1.1.3	4750	ORSE	Cerâmica 20x20	m²	95,92	46,30	57,88	5.551,63
8.1.2			TETOS					
8.1.2.1	87536	SINAPI	Reboco	m²	36,24	39,11	48,89	1.771,60
8.2			REVESTIMENTO EXTERNO					
8.2.2	87536	SINAPI	Emboço	m²	23,01	39,11	48,89	1.125,11
8.2.3	75481	SINAPI	Reboco	m²	28,83	26,38	32,98	950,62
8.2.4	4441	ORSE	Cerâmica 10x10	m²	46,03	54,05	67,56	3.109,81
Subtotal								16.187,54
9			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					135.702,28
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
9.1.1	83731	SINAPI	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	256,05	65,82	82,28	21.067,28
9.1.2	94438	SINAPI	Regularização de piso	m²	195,62	48,87	61,09	11.950,07
9.1.3	4912	ORSE	Granitina	m²	132,75	98,70	123,38	16.378,63
9.1.4	87257	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	36,00	73,98	92,48	3.329,22
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
9.2.1	98679	SINAPI	Cimento desempenado	m²	470,00	41,54	51,93	24.405,64
9.2.2	73764/004	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, asentados sobre colção	m²	224,00	86,71	108,39	24.279,69
9.3			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					
9.3.1	74111/001	SINAPI	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80	71,36	89,20	2.925,87
9.3.2	96467	SINAPI	Rodapé em cerâmica	m	648,00	7,88	9,85	6.383,03
9.3.3	73886/001	SINAPI	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00	36,47	45,59	24.982,86
Subtotal								135.702,28
10			PINTURA					59.768,59
10.1			PAREDES INTERNAS					
10.1.1	C1207	SEINFRA	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78	16,23	20,29	12.959,72
10.1.2	88489	SINAPI	Pintura PVA	m²	77,30	15,64	19,55	1.511,27
10.2			PAREDES EXTERNAS					
10.2.1	88489	SINAPI	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18	15,64	19,55	11.851,25
10.3			TETOS					
10.3.1	88487	SINAPI	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68	18,70	23,38	17.127,02
10.4			OUTROS					
10.4.1	74065/001	SINAPI	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60	30,22	37,78	9.731,19
10.4.2	6082	SINAPI	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80	23,96	29,95	1.641,32
10.4.3	74145/001	SINAPI	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	23,21	29,01	4.946,81
Subtotal								59.768,59
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS					22.606,71
11.1			TUBOS					
11.1.1	75030/001	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	34,40	26,31	32,89	1.131,37
11.1.2	75030/002	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	33,80	35,49	44,36	1.499,51
11.1.3	75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	13,20	50,96	63,70	840,87
11.1.4	75030/005	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	7,80	69,64	87,05	679,01
11.1.5	75030/006	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	17,40	98,13	122,67	2.134,41
11.2			ADAPTADORES					
11.2.1	94656	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	25,00	3,32	4,15	103,75
11.2.2	94658	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	6,00	5,00	6,25	37,50
11.2.3	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	6,00	9,97	12,46	74,78
11.2.4	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	3,00	41,29	51,61	154,84
11.2.5	94703	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00	19,17	23,96	23,96
11.2.6	94785	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00	23,78	29,73	29,73
11.2.7	94706	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	1,00	34,28	42,85	42,85
11.2.8	94790	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00	305,61	382,03	382,03
11.3			BUCHAS DE REDUÇÃO					
11.3.1	103957	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	3,00	4,70	5,88	17,63
11.3.2	103966	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	1,00	9,20	11,50	11,50
11.3.3	103967	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	1,00	11,09	13,86	13,86
11.3.4	103968	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	1,00	15,84	19,80	19,80



PREFEITURA DE
Alto Parnaíba
Nova gestão, novos caminhos!

II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
11.3.5	103969	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	3,00	18,70	23,38	70,13
11.3.6	103959	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	3,00	14,26	17,83	53,48
11.3.7	1090	ORSE	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	2,00	43,77	54,71	109,43
11.4			JOELHOS					
11.4.1	89481	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	19,00	5,18	6,48	123,03
11.4.2	89492	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	6,00	7,96	9,95	59,70
11.4.3	89501	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	4,00	13,74	17,18	68,70
11.4.4	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	2,00	39,30	49,13	98,25
11.4.5	89521	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	1,00	116,90	146,13	146,13
11.4.6	89485	SINAPI	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	1,00	5,94	7,43	7,43
11.4.7	89493	SINAPI	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	1,00	9,65	12,06	12,06
11.4.8	89502	SINAPI	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	1,00	16,19	20,24	20,24
11.4.9	89412	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	3,00	9,51	11,89	35,66
11.4.10	90373	SINAPI	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	12,64	15,80	205,41
11.4.11	103974	SINAPI	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	3,00	10,12	12,65	37,95
11.5			LUVAS					
11.5.1	89530	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	3,00	15,44	19,30	57,90
11.5.2	89542	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	3,00	25,71	32,14	96,42
11.5.3	89577	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	2,00	34,81	43,51	87,03
11.5.4	89597	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	1,00	21,49	26,86	26,86
11.5.5	89614	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00	56,28	70,35	140,71
11.5.6	89419	SINAPI	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	2,00	6,43	8,04	16,08
11.6			TÊ					
11.6.1	89617	SINAPI	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	4,00	7,33	9,16	36,65
11.6.2	89620	SINAPI	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00	11,44	14,30	42,90
11.6.3	89625	SINAPI	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	4,00	21,70	27,13	108,50
11.6.4	89628	SINAPI	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	2,00	45,43	56,79	113,58
11.6.5	89631	SINAPI	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	2,00	99,97	124,97	249,93
11.6.6	1176	ORSE	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	3,00	13,17	16,46	49,39
11.6.7	1177	ORSE	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	1,00	16,53	20,66	20,66
11.6.8	89622	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	6,00	13,50	16,88	101,25
11.6.9	89627	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	1,00	19,18	23,98	23,98
11.6.10	89627	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	1,00	19,18	23,98	23,98
11.6.11	89632	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	3,00	115,84	144,81	434,42
11.7			UNIÃO					
11.7.1	89536	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	1,00	11,17	13,96	13,96
11.7.2	89552	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	1,00	17,41	21,76	21,76
11.7.3	89594	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	1,00	33,90	42,38	42,38
11.7.4	89615	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	1,00	183,04	228,81	228,81
11.8			PLUGUE					
11.8.1	1356	ORSE	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	15,00	3,00	3,75	56,25
11.8.2	1355	ORSE	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	4,00	5,08	6,35	25,40
11.8.3	1355	ORSE	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	5,00	5,08	6,35	31,75
11.9			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO					
11.9.1			TUBO					
11.9.1.1	92688	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00	39,27	49,09	883,61
11.9.1.2	97536	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00	60,38	75,48	1.811,47
11.9.1.3	92653	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00	67,95	84,94	3.057,86
11.9.1.4	92656	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00	147,50	184,38	2.212,58
11.9.2			BUCHA DE REDUÇÃO					
11.9.2.1	383	ORSE	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	12,49	15,61	31,23
11.9.3			JOELHO					
11.9.3.1	92701	SINAPI	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00	33,06	41,33	165,31
11.9.3.2	92703	SINAPI	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	52,29	65,36	261,46
11.9.3.3	92703	SINAPI	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00	52,29	65,36	980,47
11.9.3.4	92355	SINAPI	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00	190,51	238,15	1.905,17
11.9.4			LUVA					
11.9.4.1	92697	SINAPI	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00	38,08	47,60	47,60
11.9.4.2	92662	SINAPI	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	41,03	51,29	51,29
11.9.5			TÊ					
11.9.5.1	92639	SINAPI	Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	101,85	127,32	127,32
11.9.5.2	92637	SINAPI	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00	71,40	89,25	178,51
11.9.5.3	00003587	SINAPI	Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00	45,32	56,65	56,65
11.9.6			UNIÃO					
11.9.6.1	92898	SINAPI	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00	49,85	62,31	249,26
11.9.6.2	92900	SINAPI	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00	89,32	111,65	223,31



II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
11.9.7			NIPLE					
11.9.7.1	92657	SINAPI	Niple FG rosçável diâmetro 1"	un	2,00	27,23	34,04	68,08
							Subtotal	22.606,71

12			LOUÇAS E METAIS					86.400,81
12.1	86943	SINAPI	Lavatório individual, com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	289,20	361,51	2.530,59
12.2	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00	149,50	186,88	373,76
12.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00	149,50	186,88	373,76
12.4	C4635	SEINFRA	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	1.208,36	1.510,51	3.021,01
12.5	72739	SINAPI	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00	737,26	921,61	11.059,30
12.6	86888	SINAPI	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	489,18	611,50	5.503,48
12.7	00000377	SINAPI	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	33,75	42,19	506,27
12.8	00000377	SINAPI	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	33,75	42,19	379,70
12.9	86935	SINAPI	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	348,46	435,59	871,18
12.10	100852	SINAPI	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00	267,42	334,29	2.674,30
12.11	86900	SINAPI	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	244,02	305,04	1.220,14
12.12	86920	SINAPI	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00	815,56	1.019,49	1.019,49
12.13	86906	SINAPI	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00	110,07	137,59	963,15
12.14	86911	SINAPI	Torneira de parede	un	14,00	128,75	160,94	2.253,21
12.15	86906	SINAPI	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00	110,07	137,59	687,96
12.16	8758	ORSE	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00	154,09	192,62	577,86
12.17	86911	SINAPI	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00	128,75	160,94	643,77
12.18	86906	SINAPI	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00	110,07	137,59	963,15
12.19	86913	SINAPI	Torneira para uso geral	un	6,00	79,49	99,37	596,20
12.20	3688	ORSE	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00	23,59	29,49	324,37
12.21	94796	SINAPI	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	1,00	39,20	49,00	49,00
12.22	89987	SINAPI	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00	66,37	82,97	1.576,34
12.23	74185/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00	49,75	62,19	310,95
12.24	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00	43,30	54,13	433,02
12.25	74182/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00	104,35	130,44	782,65
12.26	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00	243,93	304,92	1.524,62
12.27	74176/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00	85,82	107,28	4.183,88
12.28	74175/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00	98,33	122,92	1.229,17
12.29	94497	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00	74,85	93,57	1.122,79
12.30	C1241	SEINFRA	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	26,47	33,09	363,98
12.31	C1241	SEINFRA	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	26,47	33,09	231,62
12.32	100860	SINAPI	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00	115,48	144,36	1.732,26
12.33	00001370	SINAPI	Ducha higiênica	un	4,00	136,45	170,57	682,27
12.34	100860	SINAPI	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	115,48	144,36	577,42
12.35	9504	ORSE	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	286,80	358,51	1.792,57
12.36	99635	SINAPI	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00	377,93	472,43	10.865,88
12.37	00043981	SINAPI	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00	7.919,54	9.899,79	9.899,79
12.38	9273	ORSE	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00	33,86	42,33	973,51
12.39	103013	SINAPI	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00	171,20	214,01	214,01
12.40	99620	SINAPI	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00	198,38	247,98	247,98
12.41	83446	SINAPI	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00	236,60	295,76	2.661,85
12.42	74162/001	SINAPI	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	182,61	228,27	228,27
12.43	12140	ORSE	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00	5,86	7,33	43,95
12.44	7750	ORSE	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00	6,94	8,68	112,78
12.45	9427	ORSE	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00	6,01	7,51	97,67
12.46	11819	ORSE	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00	7,15	8,94	178,76
12.47	8925	ORSE	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00	8,73	10,91	87,30
12.48	4286	ORSE	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00	39,46	49,33	1.578,46
12.49	4287	ORSE	Porta papel-toalha de parede	un	30,00	54,59	68,24	2.047,20
12.50	00011703	SINAPI	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00	59,29	74,12	1.704,65
12.51	95547	SINAPI	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00	109,34	136,68	2.323,56
							Subtotal	86.400,81

13			EQUIPAMENTOS					4.322,41
13.1	73835/001	SINAPI	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00	1.584,75	1.981,01	3.962,02
13.2	85195	SINAPI	Automático de bóia nível máximo	un	1,00	96,10	120,13	120,13
13.3	85195	SINAPI	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00	96,10	120,13	240,26
							Subtotal	4.322,41

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					50.623,92
14.1			TUBO					



PREFEITURA DE
Alto Parnaíba
Nova gestão, novos caminhos!

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

Obra: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

Local: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

Ref. Não Desonerado: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais sobre Preço de Mão-de-Obra: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	Descrição dos Serviços	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
14.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50	26,42	33,03	511,91
14.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60	53,52	66,90	8.536,75
14.1.3	90695	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00	80,65	100,82	1.814,69
14.1.4	90696	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70	134,83	168,54	4.837,20
14.1.5	90697	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90	209,24	261,56	9.128,43
14.1.6	90698	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00	319,92	399,91	5.198,89
14.2			CURVA					
14.2.1	104169	SINAPI	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00	141,73	177,17	1.948,86
14.2.2	89535	SINAPI	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00	41,06	51,33	51,33
14.3			JOELHO					
14.3.1	104167	SINAPI	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	119,07	148,84	297,69
14.3.2	89529	SINAPI	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	36,03	45,04	90,08
14.4			LUVA					
14.4.1	89554	SINAPI	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00	27,02	33,78	67,55
14.4.2	104170	SINAPI	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00	67,59	84,49	422,45
14.4.3	89554	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00	27,02	33,78	33,78
14.4.4	104170	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00	67,59	84,49	84,49
14.4.5	5410	ORSE	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00	254,51	318,15	954,45
14.4.6	5499	ORSE	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00	1.035,63	1.294,58	2.589,17
14.4.7	5412	ORSE	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00	636,26	795,35	795,35
14.5			TÊ DE INSPEÇÃO					
14.5.1	104175	SINAPI	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00	136,59	170,74	1.878,18
14.5.2	89573	SINAPI	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00	72,38	90,48	90,48
14.6			ACESSÓRIOS					
14.6.1			RALO HEMISFÉRICO					
14.6.1.1	7752	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00	72,08	90,10	991,14
14.6.1.2	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00	42,92	53,65	53,65
14.6.2			CAIXA DE PASSAGEM					
14.6.2.1	74104/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00	228,43	285,55	2.569,93
14.6.2.2	72285	SINAPI	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00	125,40	156,76	783,78
14.6.2.3	83624	SINAPI	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	m	5,00	243,29	304,12	1.520,62
14.6.2.4	83447	SINAPI	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00	255,39	319,25	638,50
14.6.3			POÇO DE VISITA					
14.6.3.1	83708	SINAPI	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	1.908,03	2.385,12	2.385,12
14.6.3.2	101798	SINAPI	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00	333,84	417,32	417,32
14.6.4			TAMPA PARA INSPEÇÃO					
14.6.4.1	94227	SINAPI	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	m	0,75	53,81	67,26	50,45
14.6.5			GRELHA					
14.6.5.1	100434	SINAPI	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00	150,53	188,17	1.505,35
14.6.5.2	100434	SINAPI	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00	150,53	188,17	376,34
Subtotal								50.623,92

15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					36.598,81
15.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
15.1.1			TUBO					
15.1.1.1	74168/001	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	20,40	101,51	126,89	2.588,60
15.1.1.2	74165/004	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	10,80	73,16	91,45	987,70
15.1.1.3	74165/003	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	12,00	71,07	88,84	1.066,09
15.1.1.4	74165/002	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	21,00	51,37	64,21	1.348,51
15.1.1.5	74165/002	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	10,20	51,37	64,21	654,99
15.1.2			CAP					
15.1.2.1	104357	SINAPI	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00	18,70	23,38	46,75
15.1.3			JOELHO					
15.1.3.1	89531	SINAPI	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00	36,98	46,23	508,49
15.1.3.2	89524	SINAPI	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00	29,30	36,63	659,27
15.1.3.3	89520	SINAPI	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00	16,01	20,01	260,17
15.1.3.4	89516	SINAPI	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00	7,77	9,71	320,52
15.1.3.5	89514	SINAPI	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00	7,69	9,61	221,10
15.1.3.6	89522	SINAPI	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00	28,88	36,10	252,71
15.1.3.7	89518	SINAPI	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00	15,35	19,19	1.535,06
15.1.3.8	89514	SINAPI	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00	7,69	9,61	663,29
15.1.4			JUNÇÃO					
15.1.4.1	89563	SINAPI	Junção simples série R 50mm	un	6,00	33,68	42,10	252,61
15.1.4.2	89561	SINAPI	Junção simples série R 40mm	un	3,00	13,62	17,03	51,08
15.1.5			LUVA					



PREFEITURA DE
Alto Parnaíba
Nova gestão, novos caminhos!

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

Obra: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

Local: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

Ref. Não Desonerado: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais sobre Preço de Mão-de-Obra: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
15.1.5.1	95693	SINAPI	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00	47,66	59,58	774,50
15.1.5.2	95693	SINAPI	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00	47,66	59,58	417,04
15.1.5.3	89817	SINAPI	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00	13,25	16,56	132,50
15.1.5.4	89813	SINAPI	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00	5,39	6,74	94,33
15.1.5.5	89752	SINAPI	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00	7,29	9,11	63,79
15.1.6			REDUÇÃO					
15.1.6.1	89549	SINAPI	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00	18,90	23,63	212,63
15.1.6.2	89546	SINAPI	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00	10,94	13,68	27,35
15.1.7			LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO					
15.1.7.1	5176	ORSE	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	99,00	123,75	2.846,35
15.1.8			VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO					
15.1.8.1	1212	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	5,57	6,96	160,14
15.1.9			ADAPTADORES PARA SIFÃO					
15.1.9.1	1597	ORSE	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00	5,88	7,35	124,95
15.1.10			TÊ					
15.1.10.1	104344	SINAPI	Tê série R 100x50mm	un	23,00	40,36	50,45	1.160,39
15.1.10.2	89630	SINAPI	Tê série R 75x50mm	un	21,00	57,87	72,34	1.519,14
15.1.10.3	89559	SINAPI	Tê série R 100mm	un	2,00	62,82	78,53	157,06
15.1.10.4	89550	SINAPI	Tê série R 75mm	un	4,00	38,99	48,74	194,96
15.1.10.5	89825	SINAPI	Tê série N 50mm	un	50,00	17,45	21,81	1.090,66
15.2			ACESSÓRIOS					
15.2.1			CAIXA SIFONADA					
15.2.1.1	89708	SINAPI	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00	113,06	141,33	565,32
15.2.1.2	89708	SINAPI	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00	113,06	141,33	2.543,94
15.2.2			RALO SECO					
15.2.2.1	89710	SINAPI	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00	19,79	24,74	148,43
15.2.3			GRELHA					
15.2.3.1	00011732	SINAPI	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00	30,52	38,15	495,97
15.2.3.2	00011732	SINAPI	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00	30,52	38,15	76,30
15.2.3.3	00011732	SINAPI	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00	30,52	38,15	190,76
15.2.3.4	00011732	SINAPI	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00	30,52	38,15	152,61
15.2.3.5	00012618	SINAPI	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00	154,94	193,68	1.549,46
15.2.3.6	C1436	SEINFRA	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	m²	2,56	182,88	228,61	585,24
15.2.3.7	C2093	SEINFRA	Antespuma 150mm	un	1,00	55,99	69,99	69,99
15.2.3.8	6283	ORSE	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00	245,19	306,50	1.225,99
15.2.3.9	13549	ORSE	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00	13,85	17,31	69,25
15.2.3.10	13549	ORSE	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00	13,85	17,31	311,64
15.2.3.11	13549	ORSE	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00	13,85	17,31	103,88
15.2.4			CAIXA DE GORDURA					
15.2.4.1	74051/001	SINAPI	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00	330,31	412,90	412,90
15.2.4.2	72289	SINAPI	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00	533,36	666,72	666,72
15.2.5			TERMINAL DE VENTILAÇÃO					
15.2.5.1	7594	ORSE	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00	25,71	32,14	289,25
15.2.5.2	1594	ORSE	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00	13,04	16,30	97,80
15.2.6			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA					
15.2.6.1	74104/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	228,43	285,55	3.141,03
15.2.6.2	72289	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00	533,36	666,72	1.333,45
15.2.7			POÇO DE VISITA					
15.2.7.1	73963/005	SINAPI	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	1.740,84	2.176,13	2.176,13
Subtotal								36.598,81

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					163.897,27
16.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
16.1.1	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	541,67	677,11	1.354,22
16.1.2	101880	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00	630,43	788,07	788,07
16.1.3	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	869,62	1.087,06	2.174,13
16.1.4	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	869,62	1.087,06	2.174,13
16.2			QUADROS DE FORÇA					
16.2.1	C3579	SEINFRA	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local.	un	1,00	106,26	132,83	132,83
16.2.2	C2066	SEINFRA	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	214,51	268,15	268,15
16.2.3	C2077	SEINFRA	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00	214,51	268,15	268,15



II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
16.2.4	C2077	SEINFRA	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/12"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.	un	1,00	214,51	268,15	268,15
16.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
16.3.1	95745	SINAPI	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	22,50	26,70	33,38	750,96
16.3.2	399	ORSE	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	130,00	7,13	8,91	1.158,67
16.3.3	4278	ORSE	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	10,00	9,21	11,51	115,13
16.3.4	13375	ORSE	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	20,00	25,81	32,26	645,27
16.3.5	97670	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	50,00	24,34	30,43	1.521,31
16.3.6	97669	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00	18,89	23,61	1.416,80
16.3.7	97668	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	40,00	12,80	16,00	640,02
16.3.8	91902	SINAPI	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	30,00	11,35	14,19	425,64
16.3.9	10209	ORSE	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	un	80,00	3,78	4,73	378,01
16.3.10	11975	ORSE	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un	5,00	7,26	9,08	45,38
16.4			CABOS E FIOS(CONDUTORES)					
			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 as seguintes seções nominais:					
16.4.1	91926	SINAPI	#2,5mm2	m	6.000,00	4,88	6,10	36.601,33
16.4.2	91928	SINAPI	#4mm2	m	750,00	7,62	9,53	7.144,01
16.4.3	73860/010	SINAPI	#6mm2	m	350,00	10,03	12,54	4.388,28
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
16.4.4	73860/010	SINAPI	#6mm2	m	600,00	10,03	12,54	7.522,77
16.4.5	73860/011	SINAPI	#10mm2	m	410,00	16,37	20,46	8.389,93
16.4.6	92982	SINAPI	#16mm2	m	120,00	19,97	24,96	2.995,61
16.4.7	92984	SINAPI	#25mm2	m	130,00	32,69	40,86	5.312,32
			Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
16.4.8	11413	ORSE	3x1,5mm2	m	50,00	9,31	11,64	581,90
16.4.9	4179	ORSE	3x2,5mm2	m	60,00	8,30	10,38	622,52
16.5			CAIXAS DE PASSAGEM				0,00	0,00
16.5.1	95777	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un	6,00	30,04	37,55	225,31
16.5.2	95778	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un	8,00	33,29	41,61	332,91
16.5.3	95779	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un	20,00	27,52	34,40	688,03
16.5.4	95801	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un	3,00	45,05	56,31	168,94
16.5.5	95787	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un	10,00	32,40	40,50	405,01
16.5.6	91940	SINAPI	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	30,00	18,26	22,83	684,77
16.5.7	91936	SINAPI	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	15,00	18,17	22,71	340,70
16.5.8	650	ORSE	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00	72,84	91,05	273,16
16.5.9	83443	SINAPI	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00	73,27	91,59	732,73
16.5.10	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00	255,39	319,25	2.553,99
16.6			CHAVES COM FUSÍVEIS					
16.6.1	83487	SINAPI	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00	95,66	119,58	478,32
16.6.2	83487	SINAPI	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00	95,66	119,58	119,58
16.6.3	480	ORSE	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00	36,40	45,50	45,50
16.6.4	3819	ORSE	Contator de potência bobina 220V/60Hz.	un	3,00	376,19	470,25	1.410,76
16.6.5	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00	224,40	280,51	280,51
16.6.6	102137	SINAPI	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	86,79	108,49	108,49
16.6.7	102137	SINAPI	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	86,79	108,49	108,49
16.6.8	C4042	SEINFRA	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	224,40	280,51	280,51
16.6.9	3807	ORSE	Comutador com retenção, Ø 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00	78,72	98,40	98,40
16.6.10	3807	ORSE	Comutador com retenção, Ø22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00	78,72	98,40	98,40
16.6.11	00004814	SINAPI	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3,00	49,52	61,90	185,71
16.6.12	00004814	SINAPI	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	2,00	49,52	61,90	123,80
16.7			DISJUNTORES					
16.7.1	93655	SINAPI	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	41,00	11,79	14,74	604,26
16.7.2	93656	SINAPI	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	25,00	12,67	15,84	395,95
16.7.3	93667	SINAPI	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	un	1,00	64,91	81,14	81,14
16.7.4	93669	SINAPI	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	un	2,00	67,63	84,54	169,08
16.7.5	93671	SINAPI	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	3,00	74,59	93,24	279,72
16.7.6	93673	SINAPI	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00	89,80	112,25	112,25
16.7.7	101894	SINAPI	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	un	1,00	144,29	180,37	180,37
16.7.8	101894	SINAPI	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00	144,29	180,37	180,37
16.7.9	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V	un	2,00	67,63	84,54	169,08
16.7.10	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V	un	1,00	74,59	93,24	93,24
16.7.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V	un	1,00	89,80	112,25	112,25



PREFEITURA DE
Alto Parnaíba
Nova gestão, novos caminhos!

II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
16.7.12	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V	un	1,00	144,29	180,37	180,37
16.7.13	101896	SINAPI	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	un	1,00	577,93	722,44	722,44
16.7.14	C4530	SEINFRA	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	57,00	160,14	200,18	11.410,39
16.7.15	C4530	SEINFRA	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00	160,14	200,18	200,18
16.7.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00	133,83	167,29	669,17
16.7			HASTE PARA ATERRAMENTO					
16.8.1	83485	SINAPI	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00	88,95	111,19	333,57
16.8.2	83446	SINAPI	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00	233,61	292,02	292,02
16.8.3	10907	ORSE	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00	8,77	10,96	32,89
16.8			CORDOALHA DE COBRE NÚ					
16.9.1	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nú 50mm2	m	15,00	94,79	118,49	1.777,38
16.9.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nú 35mm2	m	8,00	72,87	91,09	728,73
16.9			LUMINÁRIAS					
16.10.1	673	ORSE	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	un	116,00	112,22	140,28	16.272,49
16.10.2	97585	SINAPI	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo.	un	19,00	116,21	145,27	2.760,09
16.10.3	74041/001	SINAPI	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00	104,14	130,18	1.562,16
16.10.4	74041/001	SINAPI	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00	104,14	130,18	2.343,24
16.10.5	C2045	SEINFRA	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00	436,64	545,82	1.091,64
16.10.6	C2045	SEINFRA	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00	436,64	545,82	2.183,28
16.10.7	C4412	SEINFRA	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa	un	5,00	217,22	271,53	1.357,67
16.1			INTERRUPTORES					
16.11.1	72331	SINAPI	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	un	1,00	14,55	18,19	18,19
16.11.2	72331	SINAPI	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00	14,55	18,19	891,22
16.11.3	72332	SINAPI	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	4,00	25,82	32,28	129,10
16.11.4	72333	SINAPI	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00	39,18	48,98	244,88
16.11.5	72333	SINAPI	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00	39,18	48,98	97,95
16.11.6	72333	SINAPI	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00	39,18	48,98	881,58
16.11.7	72333	SINAPI	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	39,18	48,98	97,95
16.11.8	786	ORSE	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00	47,97	59,96	359,79
16.11.9	83387	SINAPI	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00	10,31	12,89	631,51
16.11.10	83387	SINAPI	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	22,00	10,31	12,89	283,54
16.11.11	83387	SINAPI	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5,00	9,94	12,43	62,13
16.11.12	83438	SINAPI	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00	10,40	13,00	13,00
16.11			TOMADAS					
16.12.1	91990	SINAPI	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00	33,38	41,73	584,17
16.12.2	91990	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	186,00	33,38	41,73	7.761,13
16.12.3	72339	SINAPI	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00	62,12	77,65	621,22
16.12.4	83387	SINAPI	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	187,00	10,31	12,89	2.410,05
16.12.5	83387	SINAPI	Espelho com furo.	un	28,00	10,31	12,89	360,86
16.12			FIXADORES					
16.13.1	4190	ORSE	Chumbadores 3/8"CBA	un	64,00	3,57	4,46	285,61
16.13.2	13190	ORSE	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00	0,12	0,15	180,01
16.13.3	COTAÇÃO 004	Próprio	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00	1,43	1,79	57,20
16.13.4	COTAÇÃO 005	Próprio	Suspensão para luminária	un	32,00	1,79	2,24	71,60
16.13.5	12495	ORSE	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00	5,21	6,51	1.953,82
16.13.6	C3478	SEINFRA	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00	11,85	14,81	1.777,56
Subtotal								163.897,27

17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					6.340,84
17.1			TUBO					
17.1.1	92690	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	74,29	92,87	1.671,59
17.1.2	92689	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	52,13	65,16	1.172,97
17.2			TÊ					
17.2.1	92705	SINAPI	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	43,67	54,59	109,18
17.3			REDUÇÃO					
17.3.1	92953	SINAPI	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	24,92	31,15	93,45
17.3.2	92953	SINAPI	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	24,92	31,15	93,45
17.4			NIPLE					
17.4.1	92694	SINAPI	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00	23,10	28,88	231,01
17.4.2	92692	SINAPI	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	14,63	18,29	36,58
17.5			MEIA LUVA					
17.5.1	92695	SINAPI	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	23,53	29,41	58,83



II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
17.6			UNIÃO					
17.6.1	92905	SINAPI	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	48,46	60,58	181,73
17.7			COTOVELO					
17.7.1	92701	SINAPI	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	33,06	41,33	123,98
17.7.2	92699	SINAPI	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	20,21	25,26	126,32
17.8			VÁLVULA					
17.8.1	95249	SINAPI	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	42,78	53,48	213,91
17.9			TAMPÃO					
17.9.1	8978	ORSE	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	20,86	26,08	26,08
17.9.2	C2307	SEINFRA	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	15,62	19,53	39,05
17.1			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
17.10.1			PIG TAIL					
17.10.1.1	7838	ORSE	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00	57,54	71,93	143,86
17.10.2			REGULADOR					
17.10.2.1	8708	ORSE	Regulador de 1" estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	420,31	525,41	525,41
17.10.2.2	7835	ORSE	Regulador de 2" estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	467,93	584,93	1.169,87
17.10.3			REGISTRO					
17.10.3.1	10339	ORSE	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00	22,95	28,69	57,38
17.10.4			MANÔMETRO					
17.10.4.1	85120	SINAPI	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	179,13	223,92	223,92
17.10.5			BRAÇADEIRA					
17.10.5.1	8441	ORSE	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	5,64	7,05	42,30
Subtotal								6.340,84

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					5.731,26
18.1	101909	SINAPI	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00	231,23	289,05	2.312,38
18.2	1512	ORSE	Suporte tipo L para extintor	un	8,00	60,92	76,15	609,22
18.3	C3921	SEINFRA	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00	345,50	431,89	863,78
18.4	97599	SINAPI	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	17,48	21,85	109,25
18.5	97599	SINAPI	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	17,48	21,85	830,33
18.6	97599	SINAPI	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	17,48	21,85	43,70
18.7	12885	ORSE	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	21,39	26,74	240,65
18.8	12885	ORSE	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	21,39	26,74	213,91
18.9	12885	ORSE	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	21,39	26,74	213,91
18.10	12885	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	21,39	26,74	26,74
18.11	12885	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	21,39	26,74	26,74
18.12	12885	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	21,39	26,74	26,74
18.13	12885	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	21,39	26,74	213,91
Subtotal								5.731,26

19			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					61.414,90
19.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
19.1.1	C5188	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	1.056,86	1.321,12	5.284,49
19.1.2	C4566	SEINFRA	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00	323,50	404,39	404,39
19.1.3	520	ORSE	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	29,98	37,48	224,86
19.1.4	520	ORSE	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00	29,98	37,48	224,86
19.1.5	520	ORSE	Trava Path Panel	un	2,00	29,98	37,48	74,95
19.1.6	520	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	6,00	29,98	37,48	224,86
19.1.7	520	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	29,98	37,48	37,48
19.2			CABOS DE CONEXÃO					
19.2.1	9538	ORSE	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00	44,47	55,59	2.279,17
19.2.2	9538	ORSE	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00	44,47	55,59	2.668,30
19.2.3	9538	ORSE	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00	44,47	55,59	1.945,63
19.2.4	9538	ORSE	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	44,47	55,59	833,84
19.3			TOMADAS					
19.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	52,35	65,44	2.683,04
19.3.2	13429	ORSE	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	96,40	120,50	241,01
19.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
19.4.1	95778	SINAPI	Condutete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00	33,29	41,61	83,23
19.4.2	83449	SINAPI	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	544,30	680,40	680,40
19.4.3	83367	SINAPI	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2,00	470,53	588,18	1.176,37
19.4.4	91946	SINAPI	Tampa para condutete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	10,61	13,26	13,26
19.4.5	91946	SINAPI	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	10,61	13,26	172,42
19.4.6	91946	SINAPI	Tampa para condutete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	10,61	13,26	13,26



PREFEITURA DE
Alto Parnaíba
Nova gestão, novos caminhos!

II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
19.4.7	91946	SINAPI	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00	10,61	13,26	13,26
19.4.8	91940	SINAPI	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00	18,26	22,83	319,56
19.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
			Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:					
19.5.1	95746	SINAPI	Ø 1"	m	1,00	28,73	35,91	35,91
19.5.2	95745	SINAPI	Ø 3/4"	m	70,00	26,70	33,38	2.336,34
			Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado					
19.5.3	9973	ORSE	Ø 3/4"	un	3,00	111,62	139,53	418,59
			Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável					
19.5.4	9973	ORSE	Ø 3/4"	un	15,00	111,62	139,53	2.092,95
			Eletroduto de PEAD flexível corrugado					
19.5.5	97670	SINAPI	Ø 4"	m	10,00	24,34	30,43	304,26
			Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos					
19.5.6	8441	ORSE	Ø 3/4"	un	75,00	5,64	7,05	528,77
19.5.7	9819	ORSE	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00	1,91	2,39	179,07
19.5.8	13190	ORSE	Bucha S/8	un	75,00	0,12	0,15	11,25
19.5.9	9831	ORSE	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	0,37	0,46	34,69
19.5.10	12495	ORSE	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00	5,21	6,51	488,46
19.5.11	9816	ORSE	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00	0,43	0,54	53,75
19.6			ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS					
19.6.1	C1160	SEINFRA	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	m	12,00	70,72	88,40	1.060,84
19.6.2	4531	ORSE	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00	33,22	41,53	249,16
19.6.3	8113	ORSE	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00	37,37	46,71	46,71
19.6.4	8113	ORSE	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00	37,37	46,71	93,43
19.6.5	723	ORSE	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00	5,61	7,01	105,19
19.6.6	8318	ORSE	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	17,18	21,48	85,90
19.6.7	7490	ORSE	Junção Simples, 50mm	m²	40,00	44,81	56,01	2.240,58
19.6.8	100861	SINAPI	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	34,80	43,50	870,03
19.6.9	11414	ORSE	Parafuso cabeça lenticla, com fenda, Ø1/4"	un	25,00	1,23	1,54	38,44
19.6.10	11414	ORSE	Parafuso cabeça lenticla, autotravante, Ø1/4"	un	160,00	1,23	1,54	246,01
19.6.11	9717	ORSE	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00	282,67	353,35	1.060,05
19.6.12	12567	ORSE	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00	2,01	2,51	62,81
19.6.13	C3478	SEINFRA	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	m	9,00	11,85	14,81	133,32
19.6.14	9816	ORSE	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00	0,43	0,54	161,26
19.6.15	8207	ORSE	Box reto ø3/4" em alumínio	un	15,00	616,76	770,98	11.564,67
19.7			DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS					
19.7.1	COTAÇÃO 006	Próprio	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00	14,97	18,71	187,13
19.7.2	1624	ORSE	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00	69,83	87,29	872,91
19.7.3	COTAÇÃO 007	Próprio	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00	24,69	30,86	617,27
19.7.4	COTAÇÃO 008	Próprio	Derivação "L" (*)	un	2,00	20,04	25,05	50,10
19.7.5	10271	ORSE	Fixa cabo(*)	un	40,00	40,00	50,00	2.000,07
19.7.6	8396	ORSE	Terminal (*)	un	4,00	550,46	688,10	2.752,40
19.7.7	C3484	SEINFRA	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00	22,41	28,01	196,09
19.8			TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)					
19.8.1	C1949	SEINFRA	Pontos lógicos, categoria 6	PT	41,00	207,56	259,46	10.637,84
							Subtotal	61.414,90

20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					70.483,52
20.1			CAPTORES					
20.1.1	96989	SINAPI	Pára-raios, tipo Franklin	un	1,00	148,29	185,37	185,37
20.1.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	m	600,00	77,35	96,69	58.014,61
20.1.3	C0214	SEINFRA	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	kg	44,12	13,65	17,06	752,82
20.2			CONECTORES E TERMINAIS					
20.2.1	681	ORSE	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" cabo de 50 mm²	un	2,00	6,17	7,71	15,43
20.2.2	8440	ORSE	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm²	un	40,00	18,01	22,51	900,53
20.2.3	8440	ORSE	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	un	76,00	18,01	22,51	1.711,01
20.2.4	8440	ORSE	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	un	130,00	18,01	22,51	2.926,73
20.3			CABOS DE DESCIDA					
20.3.1	C0214	SEINFRA	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	kg	125,86	13,65	17,06	2.147,56
20.4			ELETRODOS DE TERRA					
20.4.1	C0214	SEINFRA	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	kg	159,18	13,65	17,06	2.716,11
20.4.2	96985	SINAPI	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	un	2,00	82,98	103,73	207,46
20.4.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu, 50 mm²	m		100,99	126,24	0,00
20.5			CAIXA DE INSPEÇÃO					



II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	QTD	PR. UNIT. S/ BDI(R\$)	PR. UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR (R\$)
20.5.1	9051	ORSE	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	2,00	362,34	452,94	905,88
Subtotal								70.483,52

21			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					5.389,41
21.1			AR CONDICIONADO CENTRAL					
			ACESSÓRIOS					
21.1.1	C0654	SEINFRA	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janelas 30 kBTU/h	un	1,00	217,88	272,36	272,36
21.1.2	C0654	SEINFRA	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janelas 21 kBTU/h	un	1,00	217,88	272,36	272,36
21.1.3	C0654	SEINFRA	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janelas 10 kBTU/h	un	1,00	217,88	272,36	272,36
21.2			REDE DE DUTOS					
21.2.1	83637	SINAPI	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	m²	2,00	125,27	156,59	313,19
21.2.2	83636	SINAPI	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	m²	4,00	74,73	93,42	373,66
21.2.3	C1016	SEINFRA	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	2,00	34,27	42,84	85,68
21.2.4	C1017	SEINFRA	Conexão tipo curva ø 40 cm	un	2,00	267,99	335,00	670,00
21.3			EQUIPAMENTOS AUXILIARES					
21.3.1	8445	ORSE	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	un	1,00	1.950,15	2.437,78	2.437,78
21.4			ACESSÓRIOS					
21.4.1	COTAÇÃO 001	Próprio	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	un	3,00	70,82	88,53	265,58
21.4.2	COTAÇÃO 002	Próprio	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	un	3,00	6,01	7,51	22,54
21.4.2	COTAÇÃO 003	Próprio	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	un	2,00	70,82	88,53	177,06
21.4.2	9427	ORSE	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	un	3,00	60,49	75,62	226,85
Subtotal								5.389,41

22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					148.112,97
22.1	C4065	SEINFRA	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	43,50	370,92	463,67	20.169,51
22.2	C4065	SEINFRA	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,50	370,92	463,67	4.868,50
22.3	C4065	SEINFRA	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00	370,92	463,67	24.574,35
22.4	C4065	SEINFRA	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70	370,92	463,67	16.552,91
22.5	5016	ORSE	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	105,04	131,30	8.639,85
22.6	7794	ORSE	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50	110,63	138,29	13.760,11
22.7	7794	ORSE	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80	110,63	138,29	18.088,66
22.8	7794	ORSE	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40	110,63	138,29	12.501,65
22.9	7794	ORSE	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	110,63	138,29	2.655,22
22.10	74195/001	SINAPI	Barras de proteção c=300cm h=45cm	m	6,00	583,26	729,10	4.374,61
22.11	74195/001	SINAPI	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90	583,26	729,10	7.947,21
22.12	74103/001	SINAPI	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	83,88	104,85	1.236,23
22.13	10205	ORSE	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00	475,58	594,50	594,50
22.14	C4642	SEINFRA	Bancos retráteis para PNE	un	2,00	694,46	868,11	1.736,21
22.15	100869	SINAPI	Barras 90cm para PNE	un	8,00	383,43	479,30	3.834,44
22.16	100870	SINAPI	Barras 45 cm para PNE	un	2,00	297,89	372,38	744,75
22.17	3226	ORSE	Bancos de concreto da administração	m	2,85	207,82	259,78	740,39
22.18	3226	ORSE	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	207,82	259,78	2.390,02
22.19	12627	ORSE	Mastros para bandeiras	un	3,00	496,09	620,14	1.860,41
22.20	2434	ORSE	Quadro negro	m²	2,00	262,53	328,17	656,35
22.21	74073/002	SINAPI	Alçapão de acesso à caixa d'água	un	1,00	149,68	187,11	187,11
Subtotal								148.112,97

23			SERVIÇOS FINAIS					3.453,43
23.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.118,48	2,47	3,09	3.453,43
Subtotal								3.453,43

Custo TOTAL								954.078,20
Total do BDI								250.350,12
Custo TOTAL com BDI incluso								1.204.428,32
Valor FNDE								932.919,60
Contrapartida do Município								271.508,72

Importa o presente orçamento

UM MILHÃO, DUZENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS



PREFEITURA DE
Alto Parnaíba
Nova gestão, novos caminhos!

III - CRONOGRAMA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.644,12	0,55%	100%				
				6.644,12	-	-	-	-
2	FUNDAÇÕES	R\$ 12.339,75	1,02%	100%				
				12.339,75	-	-	-	-
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 130.024,04	10,80%	70%	30%			
				91.016,83	39.007,21	-	-	-
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 54.438,11	4,52%		50%	50%		
				-	27.219,05	27.219,05	-	-
5	ESQUADRIAS	R\$ 122.111,38	10,14%				70%	30%
				-	-	-	85.477,96	36.633,41
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.836,25	0,15%	100%				
				1.836,25	-	-	-	-
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 16.187,54	1,34%		40%	60%		
				-	6.475,01	9.712,52	-	-
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 135.702,28	11,27%		50%	50%		
				-	67.851,14	67.851,14	-	-
10	PINTURA	R\$ 59.768,59	4,96%			45%	30%	25%
				-	-	26.895,86	17.930,58	14.942,15
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	R\$ 22.606,71	1,88%	10%	60%	30%		
				2.260,67	13.564,03	6.782,01	-	-
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 86.400,81	7,17%				50%	50%
				-	-	-	43.200,41	43.200,41
13	EQUIPAMENTOS	R\$ 4.322,41	0,36%				100%	
				-	-	-	4.322,41	-
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 50.623,92	4,20%	35%	35%	30%		
				17.718,37	17.718,37	15.187,17	-	-
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 36.598,81	3,04%		50%	50%		



PREFEITURA DE
Alto Parnaíba
Nova gestão, novos caminhos!

III - CRONOGRAMA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5
				-	18.299,40	18.299,40	-	-
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.897,27	13,61%	60%	20%	20%		
				98.338,36	32.779,45	32.779,45	-	-
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 6.340,84	0,53%			50%	50%	
				-	-	3.170,42	3.170,42	-
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 5.731,26	0,48%				100%	
				-	-	-	5.731,26	-
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 61.414,90	5,10%	40%	40%	20%		
				24.565,96	24.565,96	12.282,98	-	-
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 70.483,52	5,85%	25%	25%		50%	
				17.620,88	17.620,88	-	35.241,76	-
21	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 5.389,41	0,45%			60%	40%	
				-	-	3.233,65	2.155,76	-
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 148.112,97	12,30%		25%	25%	25%	25%
				-	37.028,24	37.028,24	37.028,24	37.028,24
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.453,43	0,29%					100%
				-	-	-	-	3.453,43
Valores totais		R\$ 1.204.428,32	100,00%	272.341,20	302.128,76	260.441,92	234.258,80	135.257,64
				22,61%	25,08%	21,62%	19,45%	11,23%
				272.341,20	574.469,96	834.911,87	1.069.170,68	1.204.428,32



IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

DISCRIMINAÇÃO

% INCIDENTE

1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

1.1 Administração local

4,00%

SUB-TOTAL.....

4,00%

2 SEGURO

2.1 Seguros

0,40%

SUB-TOTAL.....

0,40%

3 GARANTIA

3.1 garantia e imprevistos

0,40%

SUB-TOTAL.....

0,40%

4 RISCOS

4.1 Risco

0,97%

SUB-TOTAL.....

0,97%

5 DESPESAS FINANCEIRAS

5.1 Despesas financeiras referente capital de giro

0,59%

SUB-TOTAL.....

0,59%

6 IMPOSTOS E TAXAS

6.1 Cofins

3,00%

6.2 Imposto sobre serviços (ISS)

5,00%

6.3 Pis

0,65%

SUB-TOTAL.....

8,65%

7 LUCRO OU BONIFICAÇÃO

7.1 Lucro ou Bonificação

7,33%

SUB-TOTAL.....

7,33%

TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{1 - I} - 1$$

Onde:

AC - taxa de administração central;

4,00%

S - taxa de seguros;

0,40%

R - taxa de riscos;

0,97%

G - taxa de garantias;

0,40%

DF - taxa de despesas financeiras;

0,59%

L - taxa de lucro/remuneração;

7,33%

I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).

8,65%

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃOS NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário



VI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARNAÍBA - MA

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - (12624)

LOCAL: AVENIDA CORONEL ADOLFO LUSTOSA, CENTRO, ALTO PARNAÍBA - MA

REF. NÃO DESONERADO: SINAPI - 09/2025 - Maranhão; ORSE - 09/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,73% (HORA) E 70,19% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		90,08%	52,02%	112,73%	70,19%