



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA
RUA 13 - AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO
14.739/2023 - TERMO DE COMPROMISSO Nº 15435
MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA**

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 4.911.427,11

CONTEÚDO:

ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI
COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Johatan Gomes Amorim
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 112051155-0

PARNARAMA - MA
terça-feira, 15 de julho de 2025



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	739.489,95	15,06 %
4	SUPERESTRUTURA	189.379,65	3,86 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	16.460,91	0,34 %
6	ESQUADRIAS	473.747,78	9,65 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	788.195,45	16,05 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.830,93	1,01 %
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	552.602,21	11,25 %
10	SISTEMAS DE PISOS	507.765,94	10,34 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	194.737,86	3,96 %
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	55.926,37	1,14 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	31.161,24	0,63 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	89.876,52	1,83 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	122.654,95	2,50 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	9.673,39	0,20 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.478,10	0,64 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	328.725,21	6,69 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	3.052,28	0,06 %
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	52.300,79	1,06 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	23.071,62	0,47 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	98.173,50	2,00 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	508.879,58	10,36 %
24	SERVIÇOS FINAIS	6.800,52	0,14 %

Total sem BDI 3.824.116,70
Total do BDI 1.087.310,41
Total Geral 4.911.427,11

Johatan Gomes Amorim
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 112051155-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					739.489,95	15,06 %
1.1	00000443	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	10	44.024,20	56.544,68	565.446,80	11,51 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10	465,19	597,49	5.974,90	0,12 %
1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	88	106,02	136,17	11.982,96	0,24 %
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.153,54	2.153,54	0,04 %
1.5	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	3.512,60	4.511,58	4.511,58	0,09 %
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.023,16	1.314,14	3.311,63	0,07 %
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20	1.106,34	1.420,98	28.419,60	0,58 %
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para deposito	m²	20	871,87	1.119,82	22.396,40	0,46 %
1.11	11806	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	1159,7	63,98	82,17	95.292,54	1,94 %
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					23.375,53	0,48 %
3.3.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63	66,87	85,88	5.410,44	0,11 %
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9	16,69	21,43	192,87	0,00 %
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,96	39,56	50,81	658,49	0,01 %
3.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,64	84,09	108,00	933,12	0,02 %
3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,29	12,85	16,50	3.931,78	0,08 %
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,34	10,64	13,66	2.722,98	0,06 %
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,49	11,28	14,48	267,73	0,01 %
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,54	17,31	22,23	523,29	0,01 %
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,78	874,13	1.122,73	8.734,83	0,18 %
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					3.641,60	0,07 %
3.4.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	M	21	66,87	85,88	1.803,48	0,04 %
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,5	39,56	50,81	76,21	0,00 %
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6	84,09	108,00	648,00	0,01 %
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	12,23	17,31	22,23	271,87	0,01 %
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	874,13	1.122,73	842,04	0,02 %
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					10.425,23	0,21 %
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	39,56	50,81	581,77	0,01 %
3.5.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,48	446,26	573,17	848,29	0,02 %
3.5.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	36,64	73,59	94,51	3.462,84	0,07 %
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,87	14,64	18,80	1.482,75	0,03 %
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,43	17,31	22,23	187,39	0,00 %
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	874,13	1.122,73	3.862,19	0,08 %
4			SUPERESTRUTURA					189.379,65	3,86 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					31.564,40	0,64 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	120,11	48,81	62,69	7.529,69	0,15 %
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	403,68	13,70	17,59	7.100,73	0,14 %
4.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	257,88	18,79	24,13	6.222,64	0,13 %
4.1.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	11,2	744,61	956,37	10.711,34	0,22 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					142.121,96	2,89 %
4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	714,44	74,58	95,79	68.436,20	1,39 %
4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1152,73	15,62	20,06	23.123,76	0,47 %
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	518,18	18,79	24,13	12.503,68	0,25 %
4.2.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	41,19	719,38	923,97	38.058,32	0,77 %
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					8.340,57	0,17 %
4.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	216,92	29,94	38,45	8.340,57	0,17 %
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					2.682,06	0,05 %
4.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02	48,81	62,69	1.004,29	0,02 %
4.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,19	15,62	20,06	826,27	0,02 %
4.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,13	18,79	24,13	220,30	0,00 %
4.4.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,66	744,61	956,37	631,20	0,01 %
4.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					4.670,66	0,10 %
4.5.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66	48,81	62,69	1.420,55	0,03 %
4.5.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,52	17,13	22,00	407,44	0,01 %
4.5.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,5	15,62	20,06	391,17	0,01 %
4.5.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,61	13,70	17,59	591,19	0,01 %
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,23	18,79	24,13	464,01	0,01 %
4.5.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,46	744,61	956,37	1.396,30	0,03 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					16.460,91	0,34 %
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					1.927,41	0,04 %
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,1	246,01	315,97	1.927,41	0,04 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					10.243,08	0,21 %
5.2.6	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	15,72	472,38	606,72	9.537,63	0,19 %
5.2.7	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	7,2	76,29	97,98	705,45	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3			ALVENARIA DA MURETA					4.290,42	0,09 %
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84	77,98	100,15	4.290,42	0,09 %
6			ESQUADRIAS					473.747,78	9,65 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					64.168,91	1,31 %
6.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	1.112,71	1.429,16	14.291,60	0,29 %
6.1.2	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.649,14	2.118,15	10.590,75	0,22 %
6.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	1.167,29	1.499,26	8.995,56	0,18 %
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	4	1.167,29	1.499,26	5.997,04	0,12 %
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	10	1.167,29	1.499,26	14.992,60	0,31 %
6.1.6	110214	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	UN	8	905,23	1.162,67	9.301,36	0,19 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					9.579,37	0,20 %
6.2.1	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	119,83	153,90	1.231,20	0,03 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	341,92	439,16	6.148,24	0,13 %
6.2.3	C0768	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,2	89,21	114,58	2.199,93	0,04 %
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					110.761,17	2,26 %
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,1	690,98	887,49	1.863,72	0,04 %
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	690,98	887,49	1.490,98	0,03 %
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72	690,98	887,49	5.963,93	0,12 %
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	143,1	489,63	628,88	89.992,72	1,83 %
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04	489,63	628,88	3.169,55	0,06 %
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	690,98	887,49	3.620,95	0,07 %
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	690,98	887,49	4.659,32	0,09 %
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					6.708,96	0,14 %
6.4.1	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	1.886,81	2.423,41	2.423,41	0,05 %
6.4.2	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1	1.886,81	2.423,41	2.423,41	0,05 %
6.4.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	3,53	410,72	527,52	1.862,14	0,04 %
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					119.195,15	2,43 %
6.5.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,75	727,68	934,63	1.635,60	0,03 %
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,6	727,68	934,63	1.495,40	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.3	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,22	770,87	990,10	3.188,12	0,06 %
6.5.4	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	727,68	934,63	1.897,29	0,04 %
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,16	770,87	990,10	2.138,61	0,04 %
6.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,1	669,67	860,12	1.806,25	0,04 %
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	12,6	669,67	860,12	10.837,51	0,22 %
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	6,3	669,67	860,12	5.418,75	0,11 %
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	18,9	669,67	860,12	16.256,26	0,33 %
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	2,1	669,67	860,12	1.806,25	0,04 %
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	6,3	669,67	860,12	5.418,75	0,11 %
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	8,4	669,67	860,12	7.225,00	0,15 %
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	12,6	669,67	860,12	10.837,51	0,22 %
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,6	669,67	860,12	28.900,03	0,59 %
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8	669,67	860,12	14.450,01	0,29 %
6.5.16	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44	770,87	990,10	5.386,14	0,11 %
6.5.17	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	19,38	20,00	25,68	497,67	0,01 %
6.6			VIDROS					18.729,55	0,38 %
6.6.1	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	5,38	239,20	307,22	1.652,84	0,03 %
6.6.2	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,2	410,72	527,52	3.798,14	0,08 %
6.6.3	102235	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	410,72	527,52	1.883,24	0,04 %
6.6.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	16,9	524,98	674,28	11.395,33	0,23 %
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					144.604,67	2,94 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.7.1	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	69,79	277,82	356,83	24.903,16	0,51 %
6.7.2	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	20,52	1.314,25	1.688,02	34.638,17	0,71 %
6.7.3	I8618	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	m²	164,44	294,86	378,71	62.275,07	1,27 %
6.7.4	112618	SBC	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,5	1.314,25	1.688,02	22.788,27	0,46 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					788.195,45	16,05 %
7.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1451,75	203,42	261,27	379.298,72	7,72 %
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1402,03	204,99	263,28	369.126,45	7,52 %
7.3	C0993	SEINFRA	Cumeira em perfil ondulado de aço zincado	M	83,13	58,16	74,70	6.209,81	0,13 %
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,14	73,74	94,71	10.904,90	0,22 %
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	139,8	45,55	58,50	8.178,30	0,17 %
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	66,15	45,55	58,50	3.869,77	0,08 %
7.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	108,8	45,55	58,50	6.364,80	0,13 %
7.8	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	266	12,42	15,95	4.242,70	0,09 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					49.830,93	1,01 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	630,63	43,95	56,44	35.592,75	0,72 %
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,5	52,42	67,32	14.238,18	0,29 %
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					552.602,21	11,25 %
9.1			EDIFICAÇÃO					547.086,56	11,14 %
9.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4084,95	5,15	6,61	27.001,51	0,55 %
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2783	34,19	43,91	122.201,53	2,49 %
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1301,95	41,64	53,48	69.628,28	1,42 %
9.1.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1909,34	29,34	37,68	71.943,93	1,46 %
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	671,71	76,53	98,29	66.022,37	1,34 %
9.1.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	8,3	69,45	89,20	740,36	0,02 %
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	69,45	89,20	783,17	0,02 %
9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	69,45	89,20	1.538,70	0,03 %
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	69,45	89,20	14.813,44	0,30 %
9.1.10	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	238,6	41,86	53,76	12.827,13	0,26 %
9.1.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	495,39	71,94	92,39	45.769,08	0,93 %
9.1.12	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	734,92	120,58	154,87	113.817,06	2,32 %
9.2			MURETA					5.515,65	0,11 %
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,15	6,61	606,73	0,01 %
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79	41,64	53,48	4.908,92	0,10 %
10			SISTEMAS DE PISOS					507.765,94	10,34 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					424.588,54	8,64 %
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	954,7	43,98	56,48	53.921,45	1,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	286,79	34,12	43,82	12.567,13	0,26 %
10.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	382,52	40,56	52,09	19.925,46	0,41 %
10.1.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	23,72	58,85	75,58	1.792,75	0,04 %
10.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	228,05	65,28	83,84	19.119,71	0,39 %
10.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	347,46	77,77	99,88	34.704,30	0,71 %
10.1.7	12704	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	394,65	499,76	641,89	253.321,88	5,16 %
10.1.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	0,81	235,82	302,88	245,33	0,00 %
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	235,82	302,88	890,46	0,02 %
10.1.10	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,5	235,82	302,88	1.362,96	0,03 %
10.1.11	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	132,1	14,17	18,19	2.402,89	0,05 %
10.1.12	10046	ORSE	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	238,6	38,61	49,59	11.832,17	0,24 %
10.1.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	99,15	95,23	122,31	12.127,03	0,25 %
10.1.14	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,75	166,85	214,30	375,02	0,01 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					83.177,40	1,69 %
10.2.1	94996	SINAPI	Passoie em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78	124,41	159,79	61.963,36	1,26 %
10.2.2	94996	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	124,41	159,79	3.524,96	0,07 %
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	68,26	86,88	111,58	7.616,45	0,16 %
10.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,63	141,95	182,32	1.391,10	0,03 %
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	141,95	182,32	251,60	0,01 %
10.2.6	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	m³	27,24	15,10	19,39	528,18	0,01 %
10.2.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	354,18	17,37	22,31	7.901,75	0,16 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					194.737,86	3,96 %
11.1			EDIFICAÇÃO					191.006,61	3,89 %
11.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3222,29	16,81	21,59	69.569,24	1,42 %
11.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3033,26	14,84	19,06	57.813,93	1,18 %
11.1.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	500,86	12,82	16,46	8.244,15	0,17 %
11.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	500,86	19,11	24,54	12.291,10	0,25 %
11.1.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	188,92	16,35	20,99	3.965,43	0,08 %
11.1.6	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	16,35	20,99	500,82	0,01 %
11.1.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	515,99	24,83	31,89	16.454,92	0,34 %
11.1.8	72815	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	58,85	75,58	14.287,64	0,29 %
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	24,83	31,89	7.879,38	0,16 %
11.2			MURETA					3.731,25	0,08 %
11.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	16,81	21,59	1.981,74	0,04 %
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	14,84	19,06	1.749,51	0,04 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					55.926,37	1,14 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					47.891,97	0,98 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49	10,39	13,34	653,66	0,01 %
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	285	5,21	6,69	1.906,65	0,04 %
12.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17	10,36	13,30	226,10	0,00 %
12.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115	17,54	22,52	2.589,80	0,05 %
12.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	28,11	36,10	938,60	0,02 %
12.1.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64	45,75	58,76	3.760,64	0,08 %
12.1.7	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125	63,01	80,93	10.116,25	0,21 %
12.1.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	59	35,46	45,54	2.686,86	0,05 %
12.1.9	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	281,29	361,28	1.445,12	0,03 %
12.1.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	316,65	406,70	1.626,80	0,03 %
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	UN	3	35,91	46,12	138,36	0,00 %
12.1.12	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	38,33	49,23	196,92	0,00 %
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4	4,12	5,29	21,16	0,00 %
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	UN	92	3,79	4,86	447,12	0,01 %
12.1.15	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,45	6,99	13,98	0,00 %
12.1.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	9,87	12,67	912,24	0,02 %
12.1.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,39	23,62	94,48	0,00 %
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	4	38,33	49,23	196,92	0,00 %
12.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,61	12,34	49,36	0,00 %
12.1.20	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	19,43	24,95	573,85	0,01 %
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	12	19,43	24,95	299,40	0,01 %
12.1.22	C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4	47,47	60,97	243,88	0,00 %
12.1.23	C0508	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2	108,60	139,48	278,96	0,01 %
12.1.24	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	11,05	14,19	496,65	0,01 %
12.1.25	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2	15,75	20,22	40,44	0,00 %
12.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	4	11,05	14,19	56,76	0,00 %
12.1.27	89665	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	UN	2	14,49	18,61	37,22	0,00 %
12.1.28	C0504	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	6	35,58	45,69	274,14	0,01 %
12.1.29	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	5,84	7,50	45,00	0,00 %
12.1.30	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,53	12,24	24,48	0,00 %
12.1.31	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,01	20,56	123,36	0,00 %
12.1.32	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	78,04	100,23	501,15	0,01 %
12.1.33	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	95,40	122,53	122,53	0,00 %
12.1.34	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,60	9,76	39,04	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.35	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	155	9,05	11,62	1.801,10	0,04 %
12.1.36	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,48	16,02	48,06	0,00 %
12.1.37	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	13,56	17,41	522,30	0,01 %
12.1.38	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	39,09	50,20	753,00	0,02 %
12.1.39	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	116,60	149,76	1.048,32	0,02 %
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	UN	14	116,60	149,76	2.096,64	0,04 %
12.1.41	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8	35,45	45,53	364,24	0,01 %
12.1.42	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	33,33	42,80	85,60	0,00 %
12.1.43	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	12,45	15,99	319,80	0,01 %
12.1.44	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	86	33,33	42,80	3.680,80	0,07 %
12.1.45	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	12,47	16,01	608,38	0,01 %
12.1.46	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	16,19	20,79	62,37	0,00 %
12.1.47	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	21,46	27,56	523,64	0,01 %
12.1.48	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	44,93	57,70	346,20	0,01 %
12.1.49	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	UN	10	44,93	57,70	577,00	0,01 %
12.1.50	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	61,43	78,90	157,80	0,00 %
12.1.51	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,36	17,15	17,15	0,00 %
12.1.52	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	18,99	24,39	560,97	0,01 %
12.1.53	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,42	36,50	36,50	0,00 %
12.1.54	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	57,58	73,95	517,65	0,01 %
12.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	UN	10	57,58	73,95	739,50	0,02 %
12.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	UN	4	57,58	73,95	295,80	0,01 %
12.1.57	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	115,49	148,33	741,65	0,02 %
12.1.58	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	UN	2	115,49	148,33	296,66	0,01 %
12.1.59	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	17,85	22,92	458,40	0,01 %
12.1.60	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,24	27,28	54,56	0,00 %
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					8.034,40	0,16 %
12.2.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,07	46,32	92,64	0,00 %
12.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	103,17	132,51	265,02	0,01 %
12.2.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	245,04	314,72	629,44	0,01 %
12.2.4	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	487,88	626,63	1.253,26	0,03 %
12.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	80,92	103,93	103,93	0,00 %
12.2.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	117,53	150,95	1.811,40	0,04 %
12.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33	66,55	85,47	2.820,51	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
12.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	63,38	81,40	1.058,20	0,02 %	
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					31.161,24	0,63 %	
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					20.140,56	0,41 %	
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	296	25,62	32,90	9.738,40	0,20 %	
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98	51,90	66,66	6.532,68	0,13 %	
13.1.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	27,95	35,89	717,80	0,01 %	
13.1.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	71	27,20	34,93	2.480,03	0,05 %	
13.1.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	74,71	95,95	671,65	0,01 %	
13.2			ACESSÓRIOS					11.020,68	0,22 %	
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	23	49,55	63,64	1.463,72	0,03 %	
13.2.2	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16	465,05	597,31	9.556,96	0,19 %	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					89.876,52	1,83 %	
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	M	226	35,46	45,54	10.292,04	0,21 %	
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	186	20,23	25,98	4.832,28	0,10 %	
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	160	25,46	32,70	5.232,00	0,11 %	
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	154	35,75	45,91	7.070,14	0,14 %	
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	M	38	51,90	66,66	2.533,08	0,05 %	
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	37	9,23	11,85	438,45	0,01 %	
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm	UN	6	27,95	35,89	215,34	0,00 %	
14.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	23,22	29,82	626,22	0,01 %	
14.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	15,55	19,97	579,13	0,01 %	
14.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54	9,82	12,61	680,94	0,01 %	
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm	UN	24	27,20	34,93	838,32	0,02 %	
14.12	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	48	28,40	36,47	1.750,56	0,04 %	
14.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	14,89	19,12	726,56	0,01 %	
14.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	166	9,62	12,35	2.050,10	0,04 %	
14.15	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20	86,05	110,52	2.210,40	0,05 %	
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	UN	4	86,05	110,52	442,08	0,01 %	
14.17	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	83,89	107,74	1.723,84	0,04 %	
14.18	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	57,46	73,80	442,80	0,01 %	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	UN	2	57,46	73,80	147,60	0,00 %
14.20	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	13,30	17,08	17,08	0,00 %
14.21	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	30,43	39,08	234,48	0,00 %
14.22	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	18,68	23,99	119,95	0,00 %
14.23	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	18,35	23,56	494,76	0,01 %
14.24	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13	78,72	101,10	1.314,30	0,03 %
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	UN	17	78,72	101,10	1.718,70	0,03 %
14.26	89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	144,95	186,17	372,34	0,01 %
14.27	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	23,87	30,85	521,05	0,01 %
14.28	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	50,02	64,24	192,72	0,00 %
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	UN	2	50,02	64,24	128,48	0,00 %
14.30	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	74,53	95,72	95,72	0,00 %
14.31	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	49,08	63,03	1.323,63	0,03 %
14.32	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	106,24	136,45	272,90	0,01 %
14.33	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	7	202,79	260,46	1.823,22	0,04 %
14.34	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	17	465,05	597,31	10.154,27	0,21 %
14.35	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	18,69	24,00	456,00	0,01 %
14.36	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	UN	3	18,69	24,00	72,00	0,00 %
14.37	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	6	89,23	114,60	687,60	0,01 %
14.38	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	17	18,39	23,62	401,54	0,01 %
14.39	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	20	27,76	35,65	713,00	0,01 %
14.40	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.347,22	10.721,16	10.721,16	0,22 %
14.41	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.841,91	15.209,74	15.209,74	0,31 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					122.654,95	2,50 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	360,78	463,38	2.780,28	0,06 %
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	667,55	857,40	15.433,20	0,31 %
15.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	19,4	93,33	119,87	2.325,47	0,05 %
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	376,55	483,64	11.607,36	0,24 %
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	172,29	221,28	4.868,16	0,10 %
15.6	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	246,67	316,82	2.217,74	0,05 %
15.7	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	225,08	289,09	2.890,90	0,06 %
15.8	100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	UN	1	246,67	316,82	316,82	0,01 %
15.9	7791	ORSE	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un	4	322,69	414,46	1.657,84	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	172,26	221,25	885,00	0,02 %	
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	6	172,26	221,25	1.327,50	0,03 %	
15.12	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	856,94	1.100,65	7.704,55	0,16 %	
15.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	111,34	143,00	1.859,00	0,04 %	
15.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	71,42	91,73	1.651,14	0,03 %	
15.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	108,98	139,97	559,88	0,01 %	
15.16	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	18	72,80	93,50	1.683,00	0,03 %	
15.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	201,16	258,36	516,72	0,01 %	
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	4	201,16	258,36	1.033,44	0,02 %	
15.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	190,96	245,26	3.678,90	0,07 %	
15.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	24,26	31,15	436,10	0,01 %	
15.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	109,95	141,21	3.953,88	0,08 %	
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	4	109,95	141,21	564,84	0,01 %	
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	23	108,98	139,97	3.219,31	0,07 %	
15.24	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	23	108,98	139,97	3.219,31	0,07 %	
15.25	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	211	115,77	148,89	31.373,59	0,64 %	
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	378,73	486,44	4.377,96	0,09 %	
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	364,02	467,54	2.805,24	0,06 %	
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	14	341,92	439,16	6.148,24	0,13 %	
15.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.214,25	1.559,58	1.559,58	0,03 %	
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					9.673,39	0,20 %	
16.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,44	531,55	682,72	1.665,83	0,03 %	
16.2	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	0,24	492,61	632,70	151,84	0,00 %	
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,8	38,86	49,91	2.285,87	0,05 %	
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	45,8	19,42	24,94	1.142,25	0,02 %	
16.5	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	4	9,55	12,26	49,04	0,00 %	
16.6	110011	SEINFRA	REGULADOR 1º ESTÁGIO	UN	1	249,90	320,97	320,97	0,01 %	
16.7	110012	SEINFRA	REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	2	94,40	121,24	242,48	0,00 %	
16.8	056810	SBC	ABRIGO/GÁS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA	UN	1	2.940,94	3.777,34	3.777,34	0,08 %	
16.9	11852	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	14,18	18,21	18,21	0,00 %	
16.10	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	15,23	19,56	19,56	0,00 %	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					31.478,10	0,64 %	
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	253,28	325,31	2.602,48	0,05 %	
17.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	713,28	916,13	1.832,26	0,04 %	
17.3	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	152,48	195,84	1.958,40	0,04 %	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	96,05	123,36	246,72	0,01 %
17.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	212,18	272,52	1.090,08	0,02 %
17.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65	107,67	138,29	8.988,85	0,18 %
17.7	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.772,28	2.276,31	4.552,62	0,09 %
17.8	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	332,38	426,90	426,90	0,01 %
17.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	201,66	259,01	1.295,05	0,03 %
17.10	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	256,96	330,03	990,09	0,02 %
17.11	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	224,11	287,84	1.151,36	0,02 %
17.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	57	18,32	23,53	1.341,21	0,03 %
17.13	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12	23,27	29,88	358,56	0,01 %
17.14	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	2.332,50	2.995,86	2.995,86	0,06 %
17.15	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1	224,40	288,21	288,21	0,01 %
17.16	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	UN	2	224,40	288,21	576,42	0,01 %
17.17	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	43	14,18	18,21	783,03	0,02 %
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					328.725,21	6,69 %
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					4.683,03	0,10 %
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	347,28	446,04	1.338,12	0,03 %
18.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	477,31	613,05	613,05	0,01 %
18.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	500,55	642,90	2.571,60	0,05 %
18.1.4	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	124,78	160,26	160,26	0,00 %
18.2			DISJUNTORES					14.004,83	0,29 %
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74	10,80	13,87	1.026,38	0,02 %
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,41	14,65	14,65	0,00 %
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	3	11,41	14,65	43,95	0,00 %
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	12,67	16,27	374,21	0,01 %
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	14,16	18,18	109,08	0,00 %
18.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,36	26,15	26,15	0,00 %
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,50	85,41	170,82	0,00 %
18.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,26	90,24	180,48	0,00 %
18.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	74,75	96,00	192,00	0,00 %
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	90,79	116,61	816,27	0,02 %
18.2.11	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	920,95	1.182,86	2.365,72	0,05 %
18.2.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2	160,14	205,68	411,36	0,01 %
18.2.13	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	270,65	347,62	347,62	0,01 %
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	UN	4	270,65	347,62	1.390,48	0,03 %
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	UN	1	270,65	347,62	347,62	0,01 %
18.2.16	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28	133,83	171,89	4.812,92	0,10 %



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	8	133,83	171,89	1.375,12	0,03 %
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					52.479,09	1,07 %
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	701,6	19,34	24,84	17.427,74	0,35 %
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,6	22,38	28,74	8.294,36	0,17 %
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	418,5	19,92	25,58	10.705,23	0,22 %
18.3.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,1	41,86	53,76	112,89	0,00 %
18.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,4	51,39	66,00	1.676,40	0,03 %
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	40,6	26,85	34,48	1.399,88	0,03 %
18.3.7	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	14	165,01	211,93	2.967,02	0,06 %
18.3.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	36,97	47,48	94,96	0,00 %
18.3.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	279	17,84	22,91	6.391,89	0,13 %
18.3.10	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168	15,80	20,29	3.408,72	0,07 %
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					195.443,21	3,98 %
18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8267,9	4,76	6,11	50.516,86	1,03 %
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,5	7,41	9,51	2.534,41	0,05 %
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1087,4	10,40	13,35	14.516,79	0,30 %
18.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	555,3	18,77	24,10	13.382,73	0,27 %
18.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	299,9	27,08	34,78	10.430,52	0,21 %
18.4.6	92983	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	196,5	30,53	39,21	7.704,76	0,16 %
18.4.7	92987	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	607,2	59,80	76,80	46.632,96	0,95 %
18.4.8	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,8	114,77	147,41	8.815,11	0,18 %
18.4.9	92995	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	184,3	172,82	221,97	40.909,07	0,83 %
18.5			ELETROCALHAS					10.407,76	0,21 %
18.5.1	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	86,1	94,12	120,88	10.407,76	0,21 %
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					51.707,29	1,05 %
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143	32,87	42,21	6.036,03	0,12 %
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	34,78	44,67	1.518,78	0,03 %
18.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	42,21	54,21	325,26	0,01 %
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	47,32	60,77	2.248,49	0,05 %
18.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	61,80	79,37	317,48	0,01 %
18.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	15	47,32	60,77	911,55	0,02 %
18.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	27,79	35,69	392,59	0,01 %
18.6.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	42,29	54,31	217,24	0,00 %
18.6.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,78	72,92	72,92	0,00 %
18.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuvaeiro)	UN	12	32,87	42,21	506,52	0,01 %



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	UN	8	147,30	189,19	1.513,52	0,03 %
18.6.12	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	18	112,28	144,21	2.595,78	0,05 %
18.6.13	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	102	128,83	165,46	16.876,92	0,34 %
18.6.14	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40	184,14	236,50	9.460,00	0,19 %
18.6.15	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9	217,22	278,99	2.510,91	0,05 %
18.6.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4	436,64	560,82	2.243,28	0,05 %
18.6.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1	436,64	560,82	560,82	0,01 %
18.6.18	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16	165,41	212,45	3.399,20	0,07 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					3.052,28	0,06 %
19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,3	16,53	21,23	2.553,96	0,05 %
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	23	5,84	7,50	172,50	0,00 %
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28	6,98	8,96	250,88	0,01 %
19.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	9,73	12,49	74,94	0,00 %
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					52.300,79	1,06 %
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					7.625,09	0,16 %
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.205,77	1.548,69	4.646,07	0,09 %
20.1.2	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1	520,00	667,88	667,88	0,01 %
20.1.3	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	39,67	50,95	101,90	0,00 %
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1	39,67	50,95	50,95	0,00 %
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	UN	2	39,67	50,95	101,90	0,00 %
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1	39,67	50,95	50,95	0,00 %
20.1.7	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2	68,80	88,36	176,72	0,00 %
20.1.8	058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2	711,90	914,36	1.828,72	0,04 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					25.881,33	0,53 %
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1258,9	13,85	17,78	22.383,24	0,46 %
20.2.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65	12,62	16,20	2.780,73	0,06 %
20.2.3	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28	19,95	25,62	717,36	0,01 %
20.3			TOMADAS					2.415,14	0,05 %
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28	41,62	53,45	1.496,60	0,03 %
20.3.2	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	UN	14	41,62	53,45	748,30	0,02 %
20.3.3	067570	SBC	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	16	8,29	10,64	170,24	0,00 %
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.116,83	0,04 %
20.4.1	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	m²	5	165,01	211,93	1.059,65	0,02 %
20.4.2	100556	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	UN	2	36,97	47,48	94,96	0,00 %
20.4.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" -	UN	42	17,84	22,91	962,22	0,02 %
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					14.262,40	0,29 %
20.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	209,15	19,34	24,84	5.195,28	0,11 %
20.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	2	22,38	28,74	57,48	0,00 %
20.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,2	18,87	24,23	101,76	0,00 %
20.5.4	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	5	26,85	34,48	172,40	0,00 %
20.5.5	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	46,3	49,21	63,20	2.926,16	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.5.6	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	M	22,5	49,21	63,20	1.422,00	0,03 %
20.5.7	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	63,3	53,97	69,31	4.387,32	0,09 %
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					23.071,62	0,47 %
21.1	070705	SBC	COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	UN	1	15.696,25	20.160,26	20.160,26	0,41 %
21.2	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1	1.238,50	1.590,72	1.590,72	0,03 %
21.3	C1477	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4	257,06	330,16	1.320,64	0,03 %
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					98.173,50	2,00 %
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	145,58	186,98	186,98	0,00 %
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	154	11,85	15,22	2.343,88	0,05 %
22.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	25,60	32,88	526,08	0,01 %
22.4	068447	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS 2"	UN	4	2,26	2,90	11,60	0,00 %
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	UN	48	25,60	32,88	1.578,24	0,03 %
22.6	078030	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1	532,43	683,85	683,85	0,01 %
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	43,95	85,91	110,34	4.849,44	0,10 %
22.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	43,95	25,70	33,00	1.450,35	0,03 %
22.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	82,61	106,10	1.697,60	0,03 %
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	M	65	39,41	50,61	3.289,65	0,07 %
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	348,78	75,30	96,71	33.730,51	0,69 %
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	308	98,29	126,24	38.881,92	0,79 %
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16	55,81	71,68	1.146,88	0,02 %
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	340	14,12	18,13	6.164,20	0,13 %
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	32	39,72	51,01	1.632,32	0,03 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					508.879,58	10,36 %
23.1			GERAIS					428.066,52	8,72 %
23.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	4.123,48	5.296,19	5.296,19	0,11 %
23.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	64,63	411,71	528,80	34.176,34	0,70 %
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50	411,71	528,80	26.440,00	0,54 %
23.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	51,18	175,32	225,18	11.524,71	0,23 %
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,64	188,79	242,48	2.095,02	0,04 %
23.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95	95,23	122,31	17.728,83	0,36 %
23.1.7	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	223	34,26	44,00	9.812,00	0,20 %
23.1.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2	55,73	71,57	143,14	0,00 %
23.1.9	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,4	385,12	494,64	3.165,69	0,06 %
23.1.10	95001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2307	91,72	117,80	271.764,60	5,53 %
23.1.11	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	280	127,69	164,00	45.920,00	0,93 %
23.2			CAIXA DÁGUA - 30.000L					80.813,06	1,65 %
23.2.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1	23.860,10	30.645,91	30.645,91	0,62 %
23.2.2	C4749	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	18	1.675,28	2.151,72	38.730,96	0,79 %
23.2.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	135,53	174,07	1.213,26	0,02 %
23.2.4	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m²	145,76	31,40	40,33	5.878,50	0,12 %
23.2.5	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	69,08	17,65	22,66	1.565,35	0,03 %
23.2.6	100729	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	17,65	22,66	1.565,35	0,03 %
23.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	69,08	13,68	17,57	1.213,73	0,02 %
24			SERVIÇOS FINAIS					6.800,52	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO
DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	1514,3	2,10	2,69	4.073,46	0,08 %
24.2		5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.123,22	2.727,06	2.727,06	0,06 %

Total sem BDI 3.824.116,70
Total do BDI 1.087.310,41
Total Geral 4.911.427,11

Johatan Gomes Amorim
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 112051155-0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 -
Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Cronograma Físico e Financeiro												
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	85,00%	15,00%								
		739.489.95	628.566.46	110.923.49								
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	100,00%	50,00%	50,00%								
		23.375.53	11.687.77	11.687.77								
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	100,00%			40,00%	60,00%						
		3.641.60			1.456.64	2.184.96						
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME	100,00%			50,00%	50,00%						
		10.425.23			5.212.62	5.212.62						
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		10,00%	70,00%	20,00%						
		189.379.65		18.937.97	132.565.76	37.875.93						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%			15,00%	40,00%	45,00%					
		16.460.91			2.469.14	6.584.36	7.407.41					
6	ESQUADRIAS	100,00%					10,00%	40,00%	20,00%	30,00%		
		473.747.78					47.374.78	189.499.11	94.749.56	142.124.33		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%			25,00%	35,00%	25,00%	15,00%				
		788.195.45			197.048.86	275.868.41	197.048.86	118.229.32				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			100,00%							
		49.830.93			49.830.93							
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%				15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
		552.602.21				82.890.33	110.520.44	110.520.44	110.520.44	110.520.44	27.630.11	
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00%				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%		
		507.765.94				76.164.89	76.164.89	126.941.49	101.553.19	126.941.49		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%							30,00%	25,00%	40,00%	5,00%
		194.737.86							58.421.36	48.684.47	77.895.14	9.736.89
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		55.926.37				5.592.64	11.185.27	16.777.91	11.185.27	5.592.64	5.592.64	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%	
		31.161.24					6.232.25	6.232.25	9.348.37	7.790.31	1.558.06	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
		89.876.52				17.975.30	17.975.30	17.975.30	17.975.30	17.975.30		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	
		122.654.95						12.265.50	24.530.99	36.796.49	49.061.98	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%				30,00%	30,00%			20,00%	20,00%	
		9.673.39				2.902.02	2.902.02			1.934.68	1.934.68	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%	
		31.478.10				1.573.91	3.147.81	3.147.81	6.295.62	9.443.43	7.869.53	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%				5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%
		328.725.21				16.436.26	16.436.26	32.872.52	65.745.04	82.181.30	82.181.30	32.872.52
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%					20,00%				80,00%	
		3.052.28					610.46				2.441.82	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100,00%							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		52.300.79							10.460.16	15.690.24	15.690.24	10.460.16
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%										100,00%
		23.071.62										23.071.62
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%	15,00%	10,00%
		98.173,50		14.726,03	9.817,35				29.452,05	19.634,70	14.726,03	9.817,35
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	15,00%	25,00%						15,00%	30,00%	15,00%
		508.879.58	76.331.94	127.219.90						76.331.94	152.663.87	76.331.94
24	SERVIÇOS FINAIS	100,00%									40,00%	60,00%
		6.800.52									2.720.21	4.080.31
Porcentagem			14,59%	5,77%	8,11%	10,82%	10,12%	12,92%	11,0%	14,29%	9,0%	3,39%
Custo			716.586,15	283.495,14	398.401,28	531.261,62	497.005,75	634.461,64	540.237,35	701.641,74	441.965,60	166.370,79
Porcentagem Acumulado			14,59%	20,36%	28,47%	39,29%	49,41%	62,33%	73,33%	87,61%	96,61%	100,0%
Custo Acumulado			716.586,15	1.000.081,29	1.398.482,57	1.929.744,19	2.426.749,94	3.061.211,58	3.601.448,93	4.303.090,67	4.745.056,27	4.911.427,11

Johatan Gomes Amorim
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 112051155-0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,0											10,0		10,0
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,0											10,0		10,0
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	88,0											88,0		88,0
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,0											1,0		1,0
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	1,0											1,0		1,0
1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	2,52											2,52		2,52
1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	20,0											20,0		20,0
1.8	Barracão provisório para depósito	20,0											20,0		20,0
1.11	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	1.159,7											1.159,7		1.159,7
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA												0		0
3.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	63,0											63,0		63,0
3.3.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	9,0											9,0		9,0
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	12,96											12,96		12,96
3.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	8,64											8,64		8,64
3.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	238,29											238,29		238,29
3.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	199,34											199,34		199,34
3.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,49											18,49		18,49
3.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,54											23,54		23,54
3.3.9	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	7,78											7,78		7,78
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS												0		0
3.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	21,0											21,0		21,0
3.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	1,5											1,5		1,5
3.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	6,0											6,0		6,0
3.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,23											12,23		12,23
3.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	0,75											0,75		0,75
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME												0		0
3.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	11,45											11,45		11,45
3.5.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,48											1,48		1,48
3.5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	36,64											36,64		36,64
3.5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	78,87											78,87		78,87
3.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,43											8,43		8,43
3.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	3,44											3,44		3,44
4	SUPERESTRUTURA												0		0
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES												0		0
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	120,11											120,11		120,11
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	403,68											403,68		403,68
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	257,88											257,88		257,88
4.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	11,2											11,2		11,2
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS												0		0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	714,44											714,44		714,44
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.152,73											1.152,73		1.152,73
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	518,18											518,18		518,18
4.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	41,19											41,19		41,19
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS												0		0
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	216,92											216,92		216,92
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES												0		0
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	16,02											16,02		16,02
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	41,19											41,19		41,19
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,13											9,13		9,13
4.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,66											0,66		0,66
4.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE												0		0
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	22,66											22,66		22,66
4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	18,52											18,52		18,52
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	19,5											19,5		19,5
4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	33,61											33,61		33,61
4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	19,23											19,23		19,23
4.5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,46											1,46		1,46
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL												0		0
5.1	ELEMENTOS VAZADOS												0		0
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	6,1											6,1		6,1
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO												0		0
5.2.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	15,72											15,72		15,72
5.2.7	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	7,2											7,2		7,2
5.3	ALVENARIA DA MURETA												0		0
5.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x9,5; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	42,84											42,84		42,84
6	ESQUADRIAS												0		0
6.1	PORTAS DE MADEIRA												0		0
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,0											10,0		10,0
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,0											5,0		5,0
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,0											6,0		6,0
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	4,0											4,0		4,0
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	10,0											10,0		10,0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
6.1.6	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	8,0											8,0		8,0
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS												0		0
6.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,0											8,0		8,0
6.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,0											14,0		14,0
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	19,2											19,2		19,2
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO												0		0
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	2,1											2,1		2,1
6.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,68											1,68		1,68
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	6,72											6,72		6,72
6.3.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	143,1											143,1		143,1
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	5,04											5,04		5,04
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	4,08											4,08		4,08
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	5,25											5,25		5,25
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV												0		0
6.4.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,0											1,0		1,0
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	1,0											1,0		1,0
6.4.3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	3,53											3,53		3,53
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA												0		0
6.5.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	1,75											1,75		1,75
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	1,6											1,6		1,6
6.5.3	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	3,22											3,22		3,22
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	2,03											2,03		2,03
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	2,16											2,16		2,16
6.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	2,1											2,1		2,1
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	12,6											12,6		12,6
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	6,3											6,3		6,3
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	18,9											18,9		18,9
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	2,1											2,1		2,1
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	6,3											6,3		6,3



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	8,4											8,4		8,4
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	12,6											12,6		12,6
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	33,6											33,6		33,6
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	16,8											16,8		16,8
6.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	5,44											5,44		5,44
6.5.17	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	19,38											19,38		19,38
6.6	VIDROS												0		0
6.6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	5,38											5,38		5,38
6.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	7,2											7,2		7,2
6.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	3,57											3,57		3,57
6.6.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	16,9											16,9		16,9
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO												0		0
6.7.1	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	69,79											69,79		69,79
6.7.2	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	20,52											20,52		20,52
6.7.3	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	164,44											164,44		164,44
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	13,5											13,5		13,5
7	SISTEMAS DE COBERTURA												0		0
7.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Trelça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	1.451,75											1.451,75		1.451,75
7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	1.402,03											1.402,03		1.402,03
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	83,13											83,13		83,13
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	115,14											115,14		115,14
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	139,8											139,8		139,8
7.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	66,15											66,15		66,15
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	108,8											108,8		108,8
7.8	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	266,0											266,0		266,0
8	IMPERMEABILIZAÇÃO												0		0
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	630,63											630,63		630,63
8.2	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	211,5											211,5		211,5
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO												0		0
9.1	EDIFICAÇÃO												0		0
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	4.084,95											4.084,95		4.084,95
9.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	2.783,0											2.783,0		2.783,0
9.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	1.301,95											1.301,95		1.301,95
9.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_ 03/2024	1.909,34											1.909,34		1.909,34
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023. PE	671,71											671,71		671,71
9.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023. PE	8,3											8,3		8,3
9.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	8,78											8,78		8,78
9.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	17,25											17,25		17,25
9.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	166,07											166,07		166,07



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
9.1.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	238,6											238,6		238,6
9.1.11	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	495,39											495,39		495,39
9.1.12	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	734,92											734,92		734,92
9.2	MURETA												0		0
9.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	91,79											91,79		91,79
9.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	91,79											91,79		91,79
10	SISTEMAS DE PISOS												0		0
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA												0		0
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	954,7											954,7		954,7
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	286,79											286,79		286,79
10.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	382,52											382,52		382,52
10.1.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	23,72											23,72		23,72
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE	228,05											228,05		228,05
10.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE	347,46											347,46		347,46
10.1.7	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularizaçãodo piso	394,65											394,65		394,65
10.1.8	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	0,81											0,81		0,81
10.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	2,94											2,94		2,94
10.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	4,5											4,5		4,5
10.1.11	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_02/2023	132,1											132,1		132,1
10.1.12	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	238,6											238,6		238,6
10.1.13	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	99,15											99,15		99,15
10.1.14	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	1,75											1,75		1,75
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												0		0
10.2.1	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	387,78											387,78		387,78
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	22,06											22,06		22,06
10.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	68,26											68,26		68,26
10.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	7,63											7,63		7,63
10.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	1,38											1,38		1,38
10.2.6	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	27,24											27,24		27,24
10.2.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	354,18											354,18		354,18
11	PINTURAS E ACABAMENTOS												0		0
11.1	EDIFICAÇÃO												0		0
11.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	3.222,29											3.222,29		3.222,29
11.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.033,26											3.033,26		3.033,26
11.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	500,86											500,86		500,86
11.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	500,86											500,86		500,86
11.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	188,92											188,92		188,92
11.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	23,86											23,86		23,86
11.1.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	515,99											515,99		515,99
11.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	189,04											189,04		189,04
11.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	247,08											247,08		247,08
11.2	MURETA												0		0
11.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	91,79											91,79		91,79
11.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	91,79											91,79		91,79



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA												0		0
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO												0		0
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	49,0											49,0		49,0
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	285,0											285,0		285,0
12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,0											17,0		17,0
12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	115,0											115,0		115,0
12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26,0											26,0		26,0
12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,0											64,0		64,0
12.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	125,0											125,0		125,0
12.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	59,0											59,0		59,0
12.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,0											4,0		4,0
12.1.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,0											4,0		4,0
12.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	3,0											3,0		3,0
12.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0											4,0		4,0
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	4,0											4,0		4,0
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	92,0											92,0		92,0
12.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0											2,0		2,0
12.1.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	72,0											72,0		72,0
12.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0											4,0		4,0
12.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	4,0											4,0		4,0
12.1.19	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0											4,0		4,0
12.1.20	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,0											23,0		23,0
12.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	12,0											12,0		12,0
12.1.22	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2 1/2" (85X75mm)	4,0											4,0		4,0
12.1.23	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110X85mm)	2,0											2,0		2,0
12.1.24	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	35,0											35,0		35,0
12.1.25	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50X32mm)	2,0											2,0		2,0
12.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	4,0											4,0		4,0
12.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	2,0											2,0		2,0
12.1.28	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x1 1/2" (85X50mm)	6,0											6,0		6,0
12.1.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,0											6,0		6,0
12.1.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0											2,0		2,0
12.1.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,0											6,0		6,0
12.1.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,0											5,0		5,0
12.1.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0											1,0		1,0
12.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0											4,0		4,0
12.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	155,0											155,0		155,0
12.1.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0											3,0		3,0
12.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,0											30,0		30,0
12.1.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,0											15,0		15,0
12.1.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,0											7,0		7,0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
12.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	14,0											14,0		14,0
12.1.41	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	8,0											8,0		8,0
12.1.42	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0											2,0		2,0
12.1.43	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,0											20,0		20,0
12.1.44	Joelho de redução 90º soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	86,0											86,0		86,0
12.1.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,0											38,0		38,0
12.1.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0											3,0		3,0
12.1.47	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,0											19,0		19,0
12.1.48	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,0											6,0		6,0
12.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	10,0											10,0		10,0
12.1.50	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,0											2,0		2,0
12.1.51	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0											1,0		1,0
12.1.52	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,0											23,0		23,0
12.1.53	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0											1,0		1,0
12.1.54	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,0											7,0		7,0
12.1.55	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	10,0											10,0		10,0
12.1.56	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	4,0											4,0		4,0
12.1.57	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,0											5,0		5,0
12.1.58	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm	2,0											2,0		2,0
12.1.59	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,0											20,0		20,0
12.1.60	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0											2,0		2,0
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS												0		0
12.2.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,0											2,0		2,0
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,0											2,0		2,0
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,0											2,0		2,0
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,0											2,0		2,0
12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0											1,0		1,0
12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,0											12,0		12,0
12.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	33,0											33,0		33,0
12.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,0											13,0		13,0
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												0		0
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												0		0
13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	296,0											296,0		296,0
13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	98,0											98,0		98,0
13.1.3	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,0											20,0		20,0
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	71,0											71,0		71,0
13.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	7,0											7,0		7,0
13.2	ACESSÓRIOS												0		0
13.2.1	Ralo hemisférico em F.P., tipo abacaxi Ø 100mm	23,0											23,0		23,0
13.2.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	16,0											16,0		16,0
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA												0		0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm	226,0											226,0		226,0
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	186,0											186,0		186,0
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	160,0											160,0		160,0
14.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	154,0											154,0		154,0
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm	38,0											38,0		38,0
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	37,0											37,0		37,0
14.7	Joelho PVC 45° 100mm	6,0											6,0		6,0
14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,0											21,0		21,0
14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,0											29,0		29,0
14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	54,0											54,0		54,0
14.11	Joelho PVC 90° 100mm	24,0											24,0		24,0
14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	48,0											48,0		48,0
14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	38,0											38,0		38,0
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	166,0											166,0		166,0
14.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	20,0											20,0		20,0
14.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	4,0											4,0		4,0
14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	16,0											16,0		16,0
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6,0											6,0		6,0
14.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	2,0											2,0		2,0
14.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,0											1,0		1,0
14.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,0											6,0		6,0
14.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,0											5,0		5,0
14.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,0											21,0		21,0
14.24	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	13,0											13,0		13,0
14.25	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	17,0											17,0		17,0
14.26	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,0											2,0		2,0
14.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,0											17,0		17,0
14.28	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,0											3,0		3,0
14.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	2,0											2,0		2,0
14.30	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,0											1,0		1,0
14.31	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,0											21,0		21,0
14.32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,0											2,0		2,0
14.33	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	7,0											7,0		7,0
14.34	Caixa de inspeção 60x60cm	17,0											17,0		17,0
14.35	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,0											19,0		19,0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
14.36	Ralo seco PVC 100mm	3,0											3,0		3,0
14.37	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	6,0											6,0		6,0
14.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	17,0											17,0		17,0
14.39	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	20,0											20,0		20,0
14.40	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0											1,0		1,0
14.41	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0											1,0		1,0
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS												0		0
15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,0											6,0		6,0
15.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,0											18,0		18,0
15.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	19,4											19,4		19,4
15.4	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24,0											24,0		24,0
15.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,0											22,0		22,0
15.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,0											7,0		7,0
15.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,0											10,0		10,0
15.8	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	1,0											1,0		1,0
15.9	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	4,0											4,0		4,0
15.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,0											4,0		4,0
15.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	6,0											6,0		6,0
15.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,0											7,0		7,0
15.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,0											13,0		13,0
15.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	18,0											18,0		18,0
15.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,0											4,0		4,0
15.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	18,0											18,0		18,0
15.17	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	2,0											2,0		2,0
15.18	Torneira elétrica Fortli Maxi, Lorenzetti ou equivalente	4,0											4,0		4,0
15.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,0											15,0		15,0
15.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,0											14,0		14,0
15.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,0											28,0		28,0
15.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	4,0											4,0		4,0
15.23	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	23,0											23,0		23,0
15.24	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	23,0											23,0		23,0
15.25	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	211,0											211,0		211,0
15.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,0											9,0		9,0
15.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,0											6,0		6,0
15.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	14,0											14,0		14,0
15.29	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0											1,0		1,0
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL												0		0
16.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,44											2,44		2,44
16.2	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	0,24											0,24		0,24
16.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45,8											45,8		45,8
16.4	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	45,8											45,8		45,8
16.5	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 10,25" MM	4,0											4,0		4,0
16.6	REGULADOR 1º ESTÁGIO	1,0											1,0		1,0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
16.7	REGULADOR 2º ESTÁGIO	2,0											2,0		2,0
16.8	ABRIGO/GAS GLP ALV.TJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA	1,0											1,0		1,0
16.9	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	1,0											1,0		1,0
16.10	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	1,0											1,0		1,0
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO												0		0
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	8,0											8,0		8,0
17.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,0											2,0		2,0
17.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,0											10,0		10,0
17.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0											2,0		2,0
17.5	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,0											4,0		4,0
17.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	65,0											65,0		65,0
17.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0											2,0		2,0
17.8	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,0											1,0		1,0
17.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,0											5,0		5,0
17.10	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,0											3,0		3,0
17.11	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,0											4,0		4,0
17.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	57,0											57,0		57,0
17.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	12,0											12,0		12,0
17.14	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,0											1,0		1,0
17.15	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 db, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	1,0											1,0		1,0
17.16	Alarma sonoro/visual com acionador manual	2,0											2,0		2,0
17.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	43,0											43,0		43,0
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V												0		0
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO												0		0
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,0											3,0		3,0
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0											1,0		1,0
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,0											4,0		4,0
18.1.4	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0											1,0		1,0
18.2	DISJUNTORES												0		0
18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	74,0											74,0		74,0
18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0											1,0		1,0
18.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	3,0											3,0		3,0
18.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	23,0											23,0		23,0
18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,0											6,0		6,0
18.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0											1,0		1,0
18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0											2,0		2,0
18.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0											2,0		2,0
18.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0											2,0		2,0
18.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,0											7,0		7,0
18.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0											2,0		2,0
18.2.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,0											2,0		2,0
18.2.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	1,0											1,0		1,0
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	4,0											4,0		4,0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
18.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	1,0											1,0		1,0
18.2.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	28,0											28,0		28,0
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	8,0											8,0		8,0
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												0		0
18.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	701,6											701,6		701,6
18.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	288,6											288,6		288,6
18.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	418,5											418,5		418,5
18.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,1											2,1		2,1
18.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	25,4											25,4		25,4
18.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	40,6											40,6		40,6
18.3.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	14,0											14,0		14,0
18.3.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,0											2,0		2,0
18.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	279,0											279,0		279,0
18.3.10	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	168,0											168,0		168,0
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)												0		0
18.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8.267,9											8.267,9		8.267,9
18.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	266,5											266,5		266,5
18.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.087,4											1.087,4		1.087,4
18.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	555,3											555,3		555,3
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	299,9											299,9		299,9
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	196,5											196,5		196,5
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	607,2											607,2		607,2
18.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	59,8											59,8		59,8
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	184,3											184,3		184,3
18.5	ELETROCALHAS												0		0
18.5.1	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	86,1											86,1		86,1
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS												0		0
18.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	143,0											143,0		143,0
18.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,0											34,0		34,0
18.6.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,0											6,0		6,0
18.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	37,0											37,0		37,0
18.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,0											4,0		4,0
18.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	15,0											15,0		15,0
18.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,0											11,0		11,0
18.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,0											4,0		4,0
18.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0											1,0		1,0
18.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	12,0											12,0		12,0
18.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	8,0											8,0		8,0
18.6.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	18,0											18,0		18,0
18.6.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	102,0											102,0		102,0
18.6.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	40,0											40,0		40,0
18.6.15	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	9,0											9,0		9,0



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
18.6.16	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	4,0											4,0		4,0
18.6.17	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	1,0											1,0		1,0
18.6.18	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	16,0											16,0		16,0
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												0		0
19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	120,3											120,3		120,3
19.2	Joelho 45 soldável - 25mm	23,0											23,0		23,0
19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	28,0											28,0		28,0
19.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	6,0											6,0		6,0
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA												0		0
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS												0		0
20.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,0											3,0		3,0
20.1.2	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	1,0											1,0		1,0
20.1.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	2,0											2,0		2,0
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	1,0											1,0		1,0
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	2,0											2,0		2,0
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	1,0											1,0		1,0
20.1.7	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,0											2,0		2,0
20.1.8	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	2,0											2,0		2,0
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS												0		0
20.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	1.258,9											1.258,9		1.258,9
20.2.2	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	171,65											171,65		171,65
20.2.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	28,0											28,0		28,0
20.3	TOMADAS												0		0
20.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28,0											28,0		28,0
20.3.2	Tomada completa TV/SAT	14,0											14,0		14,0
20.3.3	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	16,0											16,0		16,0
20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS												0		0
20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	5,0											5,0		5,0
20.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	2,0											2,0		2,0
20.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2" -	42,0											42,0		42,0
20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												0		0
20.5.1	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	209,15											209,15		209,15
20.5.2	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	2,0											2,0		2,0
20.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,2											4,2		4,2
20.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	5,0											5,0		5,0
20.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	46,3											46,3		46,3
20.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	22,5											22,5		22,5
20.5.7	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	63,3											63,3		63,3
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA												0		0
21.1	COIFA AÇO INOXIDÁVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	1,0											1,0		1,0
21.2	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	1,0											1,0		1,0
21.3	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	4,0											4,0		4,0
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)												0		0
22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,0											1,0		1,0
22.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	154,0											154,0		154,0
22.3	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	16,0											16,0		16,0
22.4	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS 2"	4,0											4,0		4,0
22.5	Clips galvanizado	48,0											48,0		48,0
22.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO TERRA 210x210x90 TEL-901	1,0											1,0		1,0
22.7	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	43,95											43,95		43,95
22.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	43,95											43,95		43,95



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Memória de Cálculo

Item	Descrição	UND	QUANTIDADES													
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL	
22.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	16,0												16,0		16,0
22.10	Cabo de cobre nu 16mm2	65,0												65,0		65,0
22.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	348,78												348,78		348,78
22.12	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	308,0												308,0		308,0
22.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	16,0												16,0		16,0
22.14	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	340,0												340,0		340,0
22.15	SOLDA EXOTÉRMICA	32,0												32,0		32,0
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													0		0
23.1	GERAIS													0		0
23.1.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,0												1,0		1,0
23.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	64,63												64,63		64,63
23.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	50,0												50,0		50,0
23.1.4	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	51,18												51,18		51,18
23.1.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	8,64												8,64		8,64
23.1.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	144,95												144,95		144,95
23.1.7	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	223,0												223,0		223,0
23.1.8	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	2,0												2,0		2,0
23.1.9	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	6,4												6,4		6,4
23.1.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	2.307,0												2.307,0		2.307,0
23.1.11	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	280,0												280,0		280,0
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L													0		0
23.2.1	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	1,0												1,0		1,0
23.2.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	18,0												18,0		18,0
23.2.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	6,97												6,97		6,97
23.2.4	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	145,76												145,76		145,76
23.2.5	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	69,08												69,08		69,08
23.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	69,08												69,08		69,08
23.2.7	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	69,08												69,08		69,08
24	SERVIÇOS FINAIS													0		0
24.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1.514,3												1.514,3		1.514,3
24.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	1,0												1,0		1,0

Total sem BDI 3.824.116,70
Total do BDI 1.087.310,41
Total Geral 4.911.427,11

Johatan Gomes Amorim
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM/MA: 112051155-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 - AGROVEMA -
OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000443	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	44.024,20	44.024,20	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	115,41	25.390,20	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	28,43	6.254,60	
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	31,95	7.029,00	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	24,32	5.350,40	
				MO sem LS =>	21.954,72	LS =>	18.575,88	MO com LS =>	40.530,60
				Valor do BDI =>	12.520,48			Valor com BDI =>	56.544,68

Composições Auxiliares

Total sem BDI **3.824.116,70**
Total do BDI **1.087.310,41**
Total Geral **4.911.427,11**

Johatan Gomes Amorim
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 112051155-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000443	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	10,0	56.544,68	565.446,80	11,51	11,51
12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1.451,75	261,27	379.298,72	7,72	19,24
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.402,03	263,28	369.126,45	7,52	26,75
95001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	2.307,0	117,80	271.764,60	5,53	32,28
12704	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exlusive regularização do piso	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	394,65	641,89	253.321,88	5,16	37,44
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	2.783,0	43,91	122.201,53	2,49	39,93
C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	734,92	154,87	113.817,06	2,32	42,25
11806	ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1.159,7	82,17	95.292,54	1,94	44,19
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	143,1	628,88	89.992,72	1,83	46,02
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1.909,34	37,68	71.943,93	1,46	47,49
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1.301,95	53,48	69.628,28	1,42	48,90
96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	3.222,29	21,59	69.569,24	1,42	50,32
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	714,44	95,79	68.436,20	1,39	51,71
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	671,71	98,29	66.022,37	1,34	53,06
I8618	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	Material	m²	164,44	378,71	62.275,07	1,27	54,33
94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	PISO - PISOS	m²	387,78	159,79	61.963,36	1,26	55,59
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.033,26	19,06	57.813,93	1,18	56,76
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	954,7	56,48	53.921,45	1,10	57,86
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	8.267,9	6,11	50.516,86	1,03	58,89
92987	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	607,2	76,80	46.632,96	0,95	59,84
105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	280,0	164,00	45.920,00	0,93	60,77
C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	495,39	92,39	45.769,08	0,93	61,71
92995	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	184,3	221,97	40.909,07	0,83	62,54
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	308,0	126,24	38.881,92	0,79	63,33
C4749	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	18,0	2.151,72	38.730,96	0,79	64,12
92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	41,19	923,97	38.058,32	0,77	64,89
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	630,63	56,44	35.592,75	0,72	65,62
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	347,46	99,88	34.704,30	0,71	66,33
112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	20,52	1.688,02	34.638,17	0,71	67,03
C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	64,63	528,80	34.176,34	0,70	67,73
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	348,78	96,71	33.730,51	0,69	68,41
3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	211,0	148,69	31.373,59	0,64	69,05
C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	30.645,91	30.645,91	0,62	69,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	33,6	860,12	28.900,03	0,59	70,27
93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.420,98	28.419,60	0,58	70,84
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	4.084,95	6,61	27.001,51	0,55	71,39
C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	50,0	528,80	26.440,00	0,54	71,93
C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	69,79	356,83	24.903,16	0,51	72,44
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.213,42	20,06	24.341,20	0,50	72,93
112618	SBC	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	13,5	1.688,02	22.788,27	0,46	73,40
93584	SINAPI	Barracão provisório para deposito	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.119,82	22.396,40	0,46	73,85
C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.258,9	17,78	22.383,24	0,46	74,31
070705	SBC	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	20.160,26	20.160,26	0,41	74,72
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	382,52	52,09	19.925,46	0,41	75,13
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	804,42	24,13	19.410,65	0,40	75,52
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	228,05	83,84	19.119,71	0,39	75,91
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	144,95	122,31	17.728,83	0,36	76,27
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	701,6	24,84	17.427,74	0,35	76,63
C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	102,0	165,46	16.876,92	0,34	76,97
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	515,99	31,89	16.454,92	0,34	77,31
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	18,9	860,12	16.256,26	0,33	77,64
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18,0	857,40	15.433,20	0,31	77,95
98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	15.209,74	15.209,74	0,31	78,26
90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Esquadrias - Portas	UN	10,0	1.499,26	14.992,60	0,31	78,57
87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	166,07	89,20	14.813,44	0,30	78,87
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.087,4	13,35	14.516,79	0,30	79,16
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	16,8	860,12	14.450,01	0,29	79,46
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	10,0	1.429,16	14.291,60	0,29	79,75
72815	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	PISO - PISOS	m²	189,04	75,58	14.287,64	0,29	80,04
98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	211,5	67,32	14.238,18	0,29	80,33
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	555,3	24,10	13.382,73	0,27	80,60
101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	Pisos	M	238,6	53,76	12.827,13	0,26	80,86
92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,32	956,37	12.738,84	0,26	81,12
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	286,79	43,82	12.567,13	0,26	81,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	500,86	24,54	12.291,10	0,25	81,63
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	99,15	122,31	12.127,03	0,25	81,87
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	88,0	136,17	11.982,96	0,24	82,12
10046	ORSE	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	Soleiras e Rodapés	m	238,6	49,59	11.832,17	0,24	82,36
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	24,0	483,64	11.607,36	0,24	82,60
C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	51,18	225,18	11.524,71	0,23	82,83
C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	16,9	674,28	11.395,33	0,23	83,06
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	115,14	94,71	10.904,90	0,22	83,28
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	12,6	860,12	10.837,51	0,22	83,51
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	12,6	860,12	10.837,51	0,22	83,73
98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	10.721,16	10.721,16	0,22	83,94
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	418,5	25,58	10.705,23	0,22	84,16
100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	2.118,15	10.590,75	0,22	84,38
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	299,9	34,78	10.430,52	0,21	84,59
C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	86,1	120,88	10.407,76	0,21	84,80
89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	226,0	45,54	10.292,04	0,21	85,01
C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	POÇOS E CAIXAS	UN	17,0	597,31	10.154,27	0,21	85,22
89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	125,0	80,93	10.116,25	0,21	85,42
100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	223,0	44,00	9.812,00	0,20	85,62
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	296,0	32,90	9.738,40	0,20	85,82
C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	16,0	597,31	9.556,96	0,19	86,02
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	15,72	606,72	9.537,63	0,19	86,21
C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	40,0	236,50	9.460,00	0,19	86,40
110214	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,0	1.162,67	9.301,36	0,19	86,59
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	6,0	1.499,26	8.995,56	0,18	86,78
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	65,0	138,29	8.988,85	0,18	86,96
92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	59,8	147,41	8.815,11	0,18	87,14
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	7,78	1.122,73	8.734,83	0,18	87,32
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	216,92	38,45	8.340,57	0,17	87,49
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	288,6	28,74	8.294,36	0,17	87,66
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	500,86	16,46	8.244,15	0,17	87,82
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	139,8	58,50	8.178,30	0,17	87,99
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	354,18	22,31	7.901,75	0,16	88,15
100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	247,08	31,89	7.879,38	0,16	88,31
92983	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	196,5	39,21	7.704,76	0,16	88,47



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	7,0	1.100,65	7.704,55	0,16	88,62
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	437,29	17,59	7.691,93	0,16	88,78
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	68,26	111,58	7.616,45	0,16	88,94
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	120,11	62,69	7.529,69	0,15	89,09
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	8,4	860,12	7.225,00	0,15	89,24
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	154,0	45,91	7.070,14	0,14	89,38
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	98,0	66,66	6.532,68	0,13	89,51
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	279,0	22,91	6.391,89	0,13	89,64
94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	Telhamento para Cobertura	M	108,8	58,50	6.364,80	0,13	89,77
C0993	SEINFRA	Cumeira em perfil ondulado de aço zincado	TELHAS	M	83,13	74,70	6.209,81	0,13	89,90
C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	340,0	18,13	6.164,20	0,13	90,03
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	439,16	6.148,24	0,13	90,15
100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	Louças e Metais	UN	14,0	439,16	6.148,24	0,13	90,28
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	143,0	42,21	6.036,03	0,12	90,40
90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Esquadrias - Portas	UN	4,0	1.499,26	5.997,04	0,12	90,52
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	10,0	597,49	5.974,90	0,12	90,64
91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Esquadrias - Portas	m²	6,72	887,49	5.963,93	0,12	90,76
C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	145,76	40,33	5.878,50	0,12	90,88
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	6,3	860,12	5.418,75	0,11	90,99
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	6,3	860,12	5.418,75	0,11	91,10
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	63,0	85,88	5.410,44	0,11	91,21
100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	Esquadrias - Janelas	m²	5,44	990,10	5.386,14	0,11	91,32
C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	5.296,19	5.296,19	0,11	91,43
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	160,0	32,70	5.232,00	0,11	91,54
91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	209,15	24,84	5.195,28	0,11	91,64
87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	Massa Única Externa	m²	91,79	53,48	4.908,92	0,10	91,74
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	22,0	221,28	4.868,16	0,10	91,84
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	43,95	110,34	4.849,44	0,10	91,94
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	186,0	25,98	4.832,28	0,10	92,04
C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	28,0	171,89	4.812,92	0,10	92,14
96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	4,19	1.122,73	4.704,23	0,10	92,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Esquadrias - Portas	m²	5,25	887,49	4.659,32	0,09	92,33
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	3,0	1.548,69	4.646,07	0,09	92,42
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	2.276,31	4.552,62	0,09	92,52
C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	4.511,58	4.511,58	0,09	92,61
C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	63,3	69,31	4.387,32	0,09	92,70
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	486,44	4.377,96	0,09	92,79
87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	42,84	100,15	4.290,42	0,09	92,87
C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	266,0	15,95	4.242,70	0,09	92,96
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1.514,3	2,69	4.073,46	0,08	93,04
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	188,92	20,99	3.965,43	0,08	93,12
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	28,0	141,21	3.953,88	0,08	93,20
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	238,29	16,50	3.931,78	0,08	93,28
94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	Telhamento para Cobertura	M	66,15	58,50	3.869,77	0,08	93,36
102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	Instalações de Divisórias Diversas	m²	7,2	527,52	3.798,14	0,08	93,44
056810	SBC	ABRIGO/GAS GLP ALV.TI.J.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0	3.777,34	3.777,34	0,08	93,52
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	64,0	58,76	3.760,64	0,08	93,59
89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	86,0	42,80	3.680,80	0,07	93,67
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	15,0	245,26	3.678,90	0,07	93,74
91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Esquadrias - Portas	m²	4,08	887,49	3.620,95	0,07	93,82
94996	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	PISO - PISOS	m²	22,06	159,79	3.524,96	0,07	93,89
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	36,64	94,51	3.462,84	0,07	93,96
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	168,0	20,29	3.408,72	0,07	94,03
C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	16,0	212,45	3.399,20	0,07	94,10
93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,52	1.314,14	3.311,63	0,07	94,17
96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	65,0	50,61	3.289,65	0,07	94,23
95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	Louças e Metais	UN	23,0	139,97	3.219,31	0,07	94,30
95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	Louças e Metais	UN	23,0	139,97	3.219,31	0,07	94,36
100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	3,22	990,10	3.188,12	0,06	94,43
100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	Esquadrias - Portas	m²	5,04	628,88	3.169,55	0,06	94,49
C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	6,4	494,64	3.165,69	0,06	94,56
102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0	2.995,86	2.995,86	0,06	94,62
C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m²	14,0	211,93	2.967,02	0,06	94,68
95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	46,3	63,20	2.926,16	0,06	94,74
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	289,09	2.890,90	0,06	94,80
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	33,0	85,47	2.820,51	0,06	94,86
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	467,54	2.805,24	0,06	94,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	171,65	16,20	2.780,73	0,06	94,97
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	463,38	2.780,28	0,06	95,03
5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	un	1,0	2.727,06	2.727,06	0,06	95,08
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	199,34	13,66	2.722,98	0,06	95,14
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	59,0	45,54	2.686,86	0,05	95,19
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	8,0	325,31	2.602,48	0,05	95,24
C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	18,0	144,21	2.595,78	0,05	95,30
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	115,0	22,52	2.589,80	0,05	95,35
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	4,0	642,90	2.571,60	0,05	95,40
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	120,3	21,23	2.553,96	0,05	95,45
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	266,5	9,51	2.534,41	0,05	95,51
89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	38,0	66,66	2.533,08	0,05	95,56
C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	9,0	278,99	2.510,91	0,05	95,61
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	71,0	34,93	2.480,03	0,05	95,66
92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	38,68	62,69	2.424,84	0,05	95,71
102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	1,0	2.423,41	2.423,41	0,05	95,76
102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	Vidros e Espelhos	UN	1,0	2.423,41	2.423,41	0,05	95,81
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	132,1	18,19	2.402,89	0,05	95,86
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	1.182,86	2.365,72	0,05	95,90
C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	154,0	15,22	2.343,88	0,05	95,95
99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	19,4	119,87	2.325,47	0,05	96,00
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	45,8	49,91	2.285,87	0,05	96,05
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	37,0	60,77	2.248,49	0,05	96,09
C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	4,0	560,82	2.243,28	0,05	96,14
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	7,0	316,82	2.217,74	0,05	96,18
89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	20,0	110,52	2.210,40	0,05	96,23
C0768	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	TELHAS	m²	19,2	114,58	2.199,93	0,04	96,27
C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	2.153,54	2.153,54	0,04	96,32
100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	2,16	990,10	2.138,61	0,04	96,36
89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	14,0	149,76	2.096,64	0,04	96,40
C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	8,64	242,48	2.095,02	0,04	96,45
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	166,0	12,35	2.050,10	0,04	96,49
96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	Pintura Externa	m²	91,79	21,59	1.981,74	0,04	96,53
92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	10,0	195,84	1.958,40	0,04	96,57
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	6,1	315,97	1.927,41	0,04	96,61
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	285,0	6,69	1.906,65	0,04	96,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Esquadrias - Janelas	m²	2,03	934,63	1.897,29	0,04	96,68
102235	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	Instalações de Divisórias Diversas	m²	3,57	527,52	1.883,24	0,04	96,72
91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Esquadrias - Portas	m²	2,1	887,49	1.863,72	0,04	96,76
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	Instalações de Divisórias Diversas	m²	3,53	527,52	1.862,14	0,04	96,80
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	143,00	1.859,00	0,04	96,84
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	916,13	1.832,26	0,04	96,87
058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,0	914,36	1.828,72	0,04	96,91
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	7,0	260,46	1.823,22	0,04	96,95
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	12,0	150,95	1.811,40	0,04	96,98
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	2,1	860,12	1.806,25	0,04	97,02
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Esquadrias - Janelas	m²	2,1	860,12	1.806,25	0,04	97,06
100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	21,0	85,88	1.803,48	0,04	97,09
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	155,0	11,62	1.801,10	0,04	97,13
72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	23,72	75,58	1.792,75	0,04	97,17
89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	48,0	36,47	1.750,56	0,04	97,20
88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	Pintura Interna	m²	91,79	19,06	1.749,51	0,04	97,24
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	16,0	107,74	1.723,84	0,04	97,27
89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	17,0	101,10	1.718,70	0,03	97,31
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	16,0	106,10	1.697,60	0,03	97,34
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	18,0	93,50	1.683,00	0,03	97,38
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	25,4	66,00	1.676,40	0,03	97,41
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,44	682,72	1.665,83	0,03	97,45
7791	ORSE	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	414,46	1.657,84	0,03	97,48
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	5,38	307,22	1.652,84	0,03	97,51
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18,0	91,73	1.651,14	0,03	97,55
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,75	934,63	1.635,60	0,03	97,58
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	32,0	51,01	1.632,32	0,03	97,61
94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	406,70	1.626,80	0,03	97,65
C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0	1.590,72	1.590,72	0,03	97,68
98463	SINAPI	Clips galvanizado	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	48,0	32,88	1.578,24	0,03	97,71
100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	69,08	22,66	1.565,35	0,03	97,74
100729	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	69,08	22,66	1.565,35	0,03	97,78
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	1.559,58	1.559,58	0,03	97,81
87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	17,25	89,20	1.538,70	0,03	97,84



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	34,0	44,67	1.518,78	0,03	97,87
97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	189,19	1.513,52	0,03	97,90
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	28,0	53,45	1.496,60	0,03	97,93
94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Esquadrias - Janelas	m²	1,6	934,63	1.495,40	0,03	97,96
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,68	887,49	1.490,98	0,03	97,99
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	78,87	18,80	1.482,75	0,03	98,02
4283	ORSE	Ralo hemisférico em Pº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	23,0	63,64	1.463,72	0,03	98,05
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	43,95	33,00	1.450,35	0,03	98,08
94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	361,28	1.445,12	0,03	98,11
95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,5	63,20	1.422,00	0,03	98,14
95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,6	34,48	1.399,88	0,03	98,17
C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	7,63	182,32	1.391,10	0,03	98,20
C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	4,0	347,62	1.390,48	0,03	98,22
C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	8,0	171,89	1.375,12	0,03	98,25
C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	PISOS	m²	4,5	302,88	1.362,96	0,03	98,28
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	57,0	23,53	1.341,21	0,03	98,31
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	446,04	1.338,12	0,03	98,33
86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	Louças e Metais	UN	6,0	221,25	1.327,50	0,03	98,36
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	21,0	63,03	1.323,63	0,03	98,39
C1477	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	4,0	330,16	1.320,64	0,03	98,42
89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	13,0	101,10	1.314,30	0,03	98,44
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	259,01	1.295,05	0,03	98,47
94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	626,63	1.253,26	0,03	98,49
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	8,0	153,90	1.231,20	0,03	98,52
C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	69,08	17,57	1.213,73	0,02	98,54
C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	6,97	174,07	1.213,26	0,02	98,57
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	4,0	287,84	1.151,36	0,02	98,59
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	16,0	71,68	1.146,88	0,02	98,62
C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	M	45,8	24,94	1.142,25	0,02	98,64
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	4,0	272,52	1.090,08	0,02	98,66
C0636	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	QUADROS / CAIXAS	m²	5,0	211,93	1.059,65	0,02	98,68
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	13,0	81,40	1.058,20	0,02	98,70
89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	149,76	1.048,32	0,02	98,73
C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	EQUIPAMENTOS	UN	4,0	258,36	1.033,44	0,02	98,75
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	74,0	13,87	1.026,38	0,02	98,77
99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	330,03	990,09	0,02	98,79
91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	42,0	22,91	962,22	0,02	98,81
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	26,0	36,10	938,60	0,02	98,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	8,64	108,00	933,12	0,02	98,85
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	72,0	12,67	912,24	0,02	98,86
92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	60,77	911,55	0,02	98,88
C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	PISOS	m²	2,94	302,88	890,46	0,02	98,90
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	221,25	885,00	0,02	98,92
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,48	573,17	848,29	0,02	98,94
89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	24,0	34,93	838,32	0,02	98,95
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	7,0	116,61	816,27	0,02	98,97
87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	8,78	89,20	783,17	0,02	98,99
11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Sinalização Vertical	Un	43,0	18,21	783,03	0,02	99,00
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,0	50,20	753,00	0,02	99,02
98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	14,0	53,45	748,30	0,02	99,03
89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	148,33	741,65	0,02	99,05
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	8,3	89,20	740,36	0,02	99,06
89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	73,95	739,50	0,02	99,08
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	38,0	19,12	726,56	0,01	99,09
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	35,89	717,80	0,01	99,11
C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	28,0	25,62	717,36	0,01	99,12
C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	20,0	35,65	713,00	0,01	99,14
96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	7,2	97,98	705,45	0,01	99,15
12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Caixas de Inspeção	un	6,0	114,60	687,60	0,01	99,16
078030	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	ATERRAMENTO	UN	1,0	683,85	683,85	0,01	99,18
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	54,0	12,61	680,94	0,01	99,19
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	7,0	95,95	671,65	0,01	99,21
7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0	667,88	667,88	0,01	99,22
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	12,96	50,81	658,49	0,01	99,23
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	49,0	13,34	653,66	0,01	99,25
96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	6,0	108,00	648,00	0,01	99,26
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	314,72	629,44	0,01	99,27
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	21,0	29,82	626,22	0,01	99,28
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	613,05	613,05	0,01	99,30
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	38,0	16,01	608,38	0,01	99,31
87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	Chapisco	m²	91,79	6,61	606,73	0,01	99,32
95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	Lastro	m²	11,45	50,81	581,77	0,01	99,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	29,0	19,97	579,13	0,01	99,35
89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	10,0	57,70	577,00	0,01	99,36
C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	2,0	288,21	576,42	0,01	99,37
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	23,0	24,95	573,85	0,01	99,38
86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	Louças e Metais	UN	4,0	141,21	564,84	0,01	99,39
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	23,0	24,39	560,97	0,01	99,40
C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0	560,82	560,82	0,01	99,41
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	139,97	559,88	0,01	99,43
C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	27,24	19,39	528,18	0,01	99,44
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	16,0	32,88	526,08	0,01	99,45
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19,0	27,56	523,64	0,01	99,46
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	23,54	22,23	523,29	0,01	99,47
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	30,0	17,41	522,30	0,01	99,48
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	17,0	30,65	521,05	0,01	99,49
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	73,95	517,65	0,01	99,50
C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	2,0	258,36	516,72	0,01	99,51
91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	42,21	506,52	0,01	99,52
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	100,23	501,15	0,01	99,53
102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	Pintura em Madeira	m²	23,86	20,99	500,82	0,01	99,54
1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	Alambrados e Gradis	m²	19,38	25,68	497,67	0,01	99,55
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	35,0	14,19	496,65	0,01	99,56
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	21,0	23,56	494,76	0,01	99,57
92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,66	22,23	459,27	0,01	99,58
89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	22,92	458,40	0,01	99,59
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	19,0	24,00	456,00	0,01	99,60
89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	92,0	4,86	447,12	0,01	99,61
89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	6,0	73,80	442,80	0,01	99,62
89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	110,52	442,08	0,01	99,63
90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,0	11,85	438,45	0,01	99,64
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	31,15	436,10	0,01	99,65
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0	426,90	426,90	0,01	99,65
C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	2,0	205,68	411,36	0,01	99,66
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,52	22,00	407,44	0,01	99,67
C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	17,0	23,62	401,54	0,01	99,68
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	11,0	35,69	392,59	0,01	99,69
C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	PISOS INTERNOS	M	1,75	214,30	375,02	0,01	99,69



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	23,0	16,27	374,21	0,01	99,70
89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	186,17	372,34	0,01	99,71
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	8,0	45,53	364,24	0,01	99,72
72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,0	29,88	358,56	0,01	99,72
C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	347,62	347,62	0,01	99,73
C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	347,62	347,62	0,01	99,74
89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	6,0	57,70	346,20	0,01	99,75
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	54,21	325,26	0,01	99,75
I10011	SEINFRA	REGULADOR 1º ESTÁGIO	Material	UN	1,0	320,97	320,97	0,01	99,76
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	15,99	319,80	0,01	99,77
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	79,37	317,48	0,01	99,77
100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	Louças e Metais	UN	1,0	316,82	316,82	0,01	99,78
89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	24,95	299,40	0,01	99,78
89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	148,33	296,66	0,01	99,79
89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	73,95	295,80	0,01	99,80
C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0	288,21	288,21	0,01	99,80
C0508	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110X85mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	139,48	278,96	0,01	99,81
C0504	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x1 1/2" (85X50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	6,0	45,69	274,14	0,01	99,81
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	136,45	272,90	0,01	99,82
92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	18,49	14,48	267,73	0,01	99,82
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	132,51	265,02	0,01	99,83
C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	PISOS	m²	1,38	182,32	251,60	0,01	99,83
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	28,0	8,96	250,88	0,01	99,84
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	123,36	246,72	0,01	99,85
C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	0,81	302,88	245,33	0,00	99,85
C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2 1/2" (85X75mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,0	60,97	243,88	0,00	99,85
I10012	SEINFRA	REGULADOR 2º ESTÁGIO	Material	UN	2,0	121,24	242,48	0,00	99,86
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	6,0	39,08	234,48	0,00	99,86
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	17,0	13,30	226,10	0,00	99,87
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	54,31	217,24	0,00	99,87
89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	35,89	215,34	0,00	99,88
89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	49,23	196,92	0,00	99,88
89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	49,23	196,92	0,00	99,89
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	9,0	21,43	192,87	0,00	99,89
89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	3,0	64,24	192,72	0,00	99,89
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	96,00	192,00	0,00	99,90
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	186,98	186,98	0,00	99,90
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	90,24	180,48	0,00	99,91
C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	2,0	88,36	176,72	0,00	99,91



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	23,0	7,50	172,50	0,00	99,91
95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0	34,48	172,40	0,00	99,92
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	85,41	170,82	0,00	99,92
067570	SBC	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSÃO PARA CABO COAXIAL RG 59	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	16,0	10,64	170,24	0,00	99,92
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	160,26	160,26	0,00	99,93
89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	78,90	157,80	0,00	99,93
12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	0,24	632,70	151,84	0,00	99,93
89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	73,80	147,60	0,00	99,94
C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	PISOS	UN	2,0	71,57	143,14	0,00	99,94
94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	46,12	138,36	0,00	99,94
89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	64,24	128,48	0,00	99,94
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	20,56	123,36	0,00	99,95
89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	122,53	122,53	0,00	99,95
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	5,0	23,99	119,95	0,00	99,95
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	2,1	53,76	112,89	0,00	99,95
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	6,0	18,18	109,08	0,00	99,96
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	103,93	103,93	0,00	99,96
C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	2,0	50,95	101,90	0,00	99,96
C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	2,0	50,95	101,90	0,00	99,96
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,2	24,23	101,76	0,00	99,96
89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	95,72	95,72	0,00	99,97
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	47,48	94,96	0,00	99,97
100556	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	47,48	94,96	0,00	99,97
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	23,62	94,48	0,00	99,97
95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	46,32	92,64	0,00	99,97
89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	2,0	42,80	85,60	0,00	99,98
95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	Lastro	m²	1,5	50,81	76,21	0,00	99,98
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	6,0	12,49	74,94	0,00	99,98
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	72,92	72,92	0,00	99,98
89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	3,0	24,00	72,00	0,00	99,98
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	20,79	62,37	0,00	99,98
91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0	28,74	57,48	0,00	99,98
89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	14,19	56,76	0,00	99,99
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	27,28	54,56	0,00	99,99
C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0	50,95	50,95	0,00	99,99
C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0	50,95	50,95	0,00	99,99
89380	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	12,34	49,36	0,00	99,99



Obra
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 -
AGROVEIMA - OBRA ID 1001759 - REPACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE
COMPROMISSO Nº 15435

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	Material	M	4,0	12,26	49,04	0,00	99,99
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	16,02	48,06	0,00	99,99
89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	7,50	45,00	0,00	99,99
93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	3,0	14,65	43,95	0,00	99,99
C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50X32mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	20,22	40,44	0,00	99,99
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	9,76	39,04	0,00	99,99
89665	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	18,61	37,22	0,00	100,00
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	36,50	36,50	0,00	100,00
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	26,15	26,15	0,00	100,00
89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	12,24	24,48	0,00	100,00
89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5,29	21,16	0,00	100,00
12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0	19,56	19,56	0,00	100,00
11852	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0	18,21	18,21	0,00	100,00
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	17,15	17,15	0,00	100,00
89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	17,08	17,08	0,00	100,00
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	14,65	14,65	0,00	100,00
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	6,99	13,98	0,00	100,00
068447	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS 2"	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	4,0	2,90	11,60	0,00	100,00

Total sem BDI 3.824.116,70
Total do BDI 1.087.310,41
Total Geral 4.911.427,11

Johatan Gomes Amorim
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 112051155-0

	COMPOSIÇÃO DE BDI
PROponente / Tomador	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA	

Objeto
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO CRECHE TIPO 01, SITUADA NA RUA 13 - AGROVEMA - OBRA ID 1001759 - REACTUAÇÃO 14.739/2023 - TERMO DE COMPROMISSO Nº 15435 MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0,8% ou 3,6% - Desoneração (LEI 14.973/2024)	CPRB	3,60%	OK			
BDI COM desoneração		28,44%	OK			

	Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.
--	--

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

PARNARAMA/MA	segunda-feira, 14 de julho de 2025
Local	Data
Responsável Técnico	
Nome:	Jhonatan Gomes Amorim
Título:	Engenheiro Civil
CREA/CAU:	CREA/MA: 112051155-0

ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	9,77%	3,54%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,39%	0,29%
D	TOTAL	10,16%	3,83%
TOTAL (A+B+C+D)		90,08%	52,02%