



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					17.950,08	1,04 %
1.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,16	471,93	589,91	3.633,84	0,21 %
1.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,00	12,27	15,33	4.537,68	0,26 %
1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	88,00	88,90	111,12	9.778,56	0,57 %
2			SUPERESTRUTURA FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					229.439,56	13,34 %
2.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	370,90	226,87	283,58	105.179,82	6,12 %
2.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6724,20	12,27	15,33	103.081,98	6,00 %
2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	35,90	471,93	589,91	21.177,76	1,23 %
3			PAREDES E PAINÉIS					73.644,58	4,28 %
3.1	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	45,99	130,00	162,50	7.473,37	0,43 %
3.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,74	902,00	1.127,50	59.464,35	3,46 %
3.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	27,15	197,63	247,03	6.706,86	0,39 %
4			ESQUADRIAS					122.644,09	7,13 %
4.1			PORTAS DE MADEIRA					66.871,78	3,89 %
4.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	14,00	802,26	1.002,82	14.039,48	0,82 %
4.1.2	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	692,63	865,78	3.463,12	0,20 %
4.1.3	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ fôrma, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	14,00	805,49	1.006,86	14.096,04	0,82 %
4.1.4	2012	ORSE	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fôrma para instalação de lavatório	un	6,00	287,19	358,98	2.153,88	0,13 %
4.1.5	91329	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	680,99	851,23	3.404,92	0,20 %
4.1.6	8029	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	18,00	1.029,22	1.286,52	23.157,36	1,35 %
4.1.7	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	874,27	1.092,83	6.556,98	0,38 %
4.2			PORTAS DE FERRO					871,23	0,05 %
4.2.1	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	m²	1,28	544,52	680,65	871,23	0,05 %
4.3			JANELAS					50.339,91	2,93 %
4.3.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16	649,03	811,28	1.752,36	0,10 %
4.3.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,10	649,03	811,28	6.571,36	0,38 %
4.3.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,54	649,03	811,28	438,09	0,03 %
4.3.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30	649,03	811,28	5.111,06	0,30 %
4.3.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,08	649,03	811,28	8.177,70	0,48 %
4.3.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	649,03	811,28	1.168,24	0,07 %
4.3.7	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	649,03	811,28	1.168,24	0,07 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.8	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,80	649,03	811,28	1.460,30	0,08 %
4.3.9	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,50	649,03	811,28	2.839,48	0,17 %
4.3.10	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	0,72	209,55	261,93	188,58	0,01 %
4.3.11	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,80	209,55	261,93	471,47	0,03 %
4.3.12	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	2,16	209,55	261,93	565,76	0,03 %
4.3.13	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,62	209,55	261,93	424,32	0,02 %
4.3.14	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	2,16	209,55	261,93	565,76	0,03 %
4.3.15	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	5,76	209,55	261,93	1.508,71	0,09 %
4.3.16	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	7,20	209,55	261,93	1.885,89	0,11 %
4.3.17	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	13,80	209,55	261,93	3.614,63	0,21 %
4.3.18	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	21,60	209,55	261,93	5.657,68	0,33 %
4.3.19	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	23,04	209,55	261,93	6.034,86	0,35 %
4.3.20	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	10,26	29,97	37,46	384,33	0,02 %
4.3.21	11518	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	9,00	31,21	39,01	351,09	0,02 %
4.4			GRADES E PORTÕES					4.561,17	0,27 %
4.4.1	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	4,95	188,58	235,72	1.166,81	0,07 %
4.4.2	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	1,80	188,58	235,72	424,29	0,02 %
4.4.3	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	12,60	188,58	235,72	2.970,07	0,17 %
5			VIDROS					15.502,77	0,90 %
5.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	1.744,09	2.180,11	4.360,22	0,25 %
5.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	13,80	356,08	445,10	6.142,38	0,36 %
5.3	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	7,00	571,45	714,31	5.000,17	0,29 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					5.004,47	0,29 %
6.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (CASTELO D'ÁGUA)	m²	105,00	12,27	15,33	1.609,65	0,09 %
6.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.(CALHA DA COBERTURA)	m²	221,45	12,27	15,33	3.394,82	0,20 %
7			REVESTIMENTO INTERNO					92.295,18	5,37 %
7.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	m²	959,21	66,84	83,55	80.141,99	4,66 %
7.2	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	959,21	10,14	12,67	12.153,19	0,71 %
8			REVESTIMENTO EXTERNO					45.143,27	2,63 %
8.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	m²	460,27	66,84	83,55	38.455,55	2,24 %
8.2	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	460,27	11,63	14,53	6.687,72	0,39 %
9			PAVIMENTAÇÃO					235.917,99	13,72 %
9.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	224,00	58,13	72,66	16.275,84	0,95 %
9.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	m²	36,00	53,41	66,76	2.403,36	0,14 %
9.3	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	470,00	40,36	50,45	23.711,50	1,38 %
9.4	3230	ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	77,00	293,65	367,06	28.263,62	1,64 %
9.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023	m²	100,10	39,59	49,48	4.952,94	0,29 %
9.6	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	36,00	10,47	13,08	470,88	0,03 %
9.7	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	885,00	144,49	180,61	159.839,85	9,30 %
10			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					33.709,90	1,96 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,80	118,03	147,53	4.838,98	0,28 %
10.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	648,00	8,31	10,38	6.726,24	0,39 %
10.3	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	548,00	32,33	40,41	22.144,68	1,29 %
11			PINTURA					53.239,62	3,10 %
11.1			PAREDES INTERNAS					10.897,50	0,63 %
11.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	638,78	11,98	14,97	9.562,53	0,56 %
11.1.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	77,30	13,82	17,27	1.334,97	0,08 %
11.2			PAREDES EXTERNAS					9.074,51	0,53 %
11.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	606,18	11,98	14,97	9.074,51	0,53 %
11.3			TETO					13.906,26	0,81 %
11.3.1	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	732,68	15,19	18,98	13.906,26	0,81 %
11.4			OUTROS					19.361,35	1,13 %
11.4.1	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	257,60	22,53	28,16	7.254,01	0,42 %
11.4.2	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	54,80	22,53	28,16	1.543,16	0,09 %
11.4.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	170,50	49,57	61,96	10.564,18	0,61 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					198.007,39	11,52 %
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					147.460,90	8,58 %
12.1.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	97,03	121,28	363,84	0,02 %
12.1.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	52,88	66,10	66,10	0,00 %
12.1.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	51,76	64,70	970,50	0,06 %
12.1.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	64,82	81,02	648,16	0,04 %
12.1.5	74052/005	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.657,21	2.071,51	2.071,51	0,12 %
12.1.6	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	177,61	222,01	666,03	0,04 %
12.1.7	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	650,04	812,55	1.625,10	0,09 %
12.1.8	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	748,42	935,52	935,52	0,05 %
12.1.9	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.041,95	1.302,43	1.302,43	0,08 %
12.1.10	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.511,35	1.889,18	1.889,18	0,11 %
12.1.11	10209	ORSE	Abracadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	200,00	3,74	4,67	934,00	0,05 %
12.1.12	10764	ORSE	Abracadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	180,00	11,53	14,41	2.593,80	0,15 %
12.1.13	10209	ORSE	Abracadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	800,00	3,74	4,67	3.736,00	0,22 %
12.1.14	10764	ORSE	Abracadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	120,00	11,53	14,41	1.729,20	0,10 %
12.1.15	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7200,00	6,26	7,82	56.304,00	3,27 %
12.1.16	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00	6,25	7,81	5.857,50	0,34 %
12.1.17	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	8,15	10,18	3.054,00	0,18 %
12.1.18	83419	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	8,85	11,06	4.424,00	0,26 %
12.1.19	83420	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	12,75	15,93	1.593,00	0,09 %
12.1.20	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	18,46	23,07	11.535,00	0,67 %
12.1.21	83422	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	26,67	33,33	833,25	0,05 %
12.1.22	83423	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,00	38,13	47,66	5.957,50	0,35 %
12.1.23	83424	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	55,31	69,13	8.986,90	0,52 %
12.1.24	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	3,29	4,11	205,50	0,01 %
12.1.25	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	4,43	5,53	331,80	0,02 %
12.1.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,65	114,56	114,56	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.27	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	36,80	46,00	138,00	0,01 %
12.1.28	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,97	94,96	94,96	0,01 %
12.1.29	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	71,64	89,55	2.417,85	0,14 %
12.1.30	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	26,89	33,61	168,05	0,01 %
12.1.31	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	26,90	33,62	403,44	0,02 %
12.1.32	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,26	82,82	82,82	0,00 %
12.1.33	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	22,32	27,90	390,60	0,02 %
12.1.34	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,69	15,86	31,72	0,00 %
12.1.35	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00	12,69	15,86	808,86	0,05 %
12.1.36	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	30,68	38,35	306,80	0,02 %
12.1.37	441	ORSE	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	5,00	102,05	127,56	637,80	0,04 %
12.1.38	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	70,00	158,97	198,71	13.909,70	0,81 %
12.1.39	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	224,40	280,50	280,50	0,02 %
12.1.40	3808	ORSE	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un	1,00	98,86	123,57	123,57	0,01 %
12.1.41	3807	ORSE	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un	1,00	78,86	98,57	98,57	0,01 %
12.1.42	10761	ORSE	Sinalizador para porta fabricados com base em plástico leitoso e acrílico translúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional(incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora)	un	5,00	210,61	263,26	1.316,30	0,08 %
12.1.43	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	147,81	184,76	1.293,32	0,08 %
12.1.44	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	85,58	106,97	320,91	0,02 %
12.1.45	9969	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00	1.463,42	1.829,27	1.829,27	0,11 %
12.1.46	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	87,46	109,32	437,28	0,03 %
12.1.47	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	150,00	3,18	3,97	595,50	0,03 %
12.1.48	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	2,00	45,90	57,37	114,74	0,01 %
12.1.49	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	3,00	30,53	38,16	114,48	0,01 %
12.1.50	00001627	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65" A, TENSÃO NOMINAL DE *500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,00	654,04	817,55	2.452,65	0,14 %
12.1.51	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,00	134,84	168,55	168,55	0,01 %
12.1.52	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	8,00	3,89	4,86	38,88	0,00 %
12.1.53	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20,00	6,30	7,87	157,40	0,01 %
12.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES					50.546,49	2,94 %
12.2.1	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	384,23	480,28	2.881,68	0,17 %
12.2.2	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	430,69	538,36	2.691,80	0,16 %
12.2.3	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	116,00	159,12	198,90	23.072,40	1,34 %
12.2.4	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	116,96	146,20	2.777,80	0,16 %
12.2.5	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	12,00	139,12	173,90	2.086,80	0,12 %
12.2.6	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	18,00	79,65	99,56	1.792,08	0,10 %
12.2.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	29,48	36,85	1.842,50	0,11 %
12.2.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	45,00	56,25	225,00	0,01 %
12.2.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	60,52	75,65	378,25	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,84	44,80	89,60	0,01 %
12.2.11	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	57,72	72,15	1.298,70	0,08 %
12.2.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	79,56	99,45	198,90	0,01 %
12.2.13	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	101,45	126,81	760,86	0,04 %
12.2.14	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	49,00	2,37	2,96	145,04	0,01 %
12.2.15	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	2,46	3,07	61,40	0,00 %
12.2.16	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	3,01	3,76	18,80	0,00 %
12.2.17	00038096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,70	7,12	7,12	0,00 %
12.2.18	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	208,00	30,96	38,70	8.049,60	0,47 %
12.2.19	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	187,00	2,37	2,96	553,52	0,03 %
12.2.20	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	28,00	4,87	6,08	170,24	0,01 %
12.2.21	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	64,00	2,68	3,35	214,40	0,01 %
12.2.22	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1200,00	0,20	0,25	300,00	0,02 %
12.2.23	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	300,00	0,34	0,42	126,00	0,01 %
12.2.24	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	120,00	5,36	6,70	804,00	0,05 %
13			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					41.362,17	2,41 %
13.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	26,90	33,62	67,24	0,00 %
13.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	1.095,80	1.369,75	5.479,00	0,32 %
13.3	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	3.428,73	4.285,91	4.285,91	0,25 %
13.4	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	15,00	24,94	31,17	467,55	0,03 %
13.5	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	83,00	18,73	23,41	1.943,03	0,11 %
13.6	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	35,00	35,96	44,95	1.573,25	0,09 %
13.7	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	15,00	43,79	54,73	820,95	0,05 %
13.8	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1,00	1.501,62	1.877,02	1.877,02	0,11 %
13.9	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	533,41	666,76	1.333,52	0,08 %
13.10	C4535	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	12,00	146,32	182,90	2.194,80	0,13 %
13.11	10281	ORSE	Tê vertical sub./des. para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	1,00	50,14	62,67	62,67	0,00 %
13.12	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	24,29	30,36	182,16	0,01 %
13.13	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	47,69	59,61	119,22	0,01 %
13.14	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	4,00	6,50	8,12	32,48	0,00 %
13.15	7820	ORSE	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	40,00	23,34	29,17	1.166,80	0,07 %
13.16	717	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	20,00	16,28	20,35	407,00	0,02 %
13.17	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3,00	14,09	17,61	52,83	0,00 %
13.18	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	3,00	26,60	33,25	99,75	0,01 %
13.19	11816	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	un	15,00	8,91	11,13	166,95	0,01 %
13.20	12567	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino (fornecimento e colocação)	un	25,00	2,04	2,55	63,75	0,00 %
13.21	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	25,00	4,36	5,45	136,25	0,01 %
13.22	12494	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	160,00	4,46	5,57	891,20	0,05 %
13.23	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	300,00	0,45	0,56	168,00	0,01 %
13.24	12960	ORSE	Derivação "L" R - 130 - ref.184-05 (Tampa Hor 90 p/ Rodaflex - Creme)	un	10,00	80,16	100,20	1.002,00	0,06 %
13.25	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	41,00	66,78	83,47	3.422,27	0,20 %
13.26	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	14,00	2,80	3,50	49,00	0,00 %
13.27	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	890,00	8,70	10,87	9.674,30	0,56 %
13.28	00011920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	8,00	12,99	16,23	129,84	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.29	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,00	10,72	13,40	13,40	0,00 %
13.30	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	10,00	15,62	19,52	195,20	0,01 %
13.31	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	70,00	8,17	10,21	714,70	0,04 %
13.32	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	10,00	8,17	10,21	102,10	0,01 %
13.33	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	45,00	8,17	10,21	459,45	0,03 %
13.34	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,00	4,85	6,06	6,06	0,00 %
13.35	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	13,00	4,85	6,06	78,78	0,00 %
13.36	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	41,00	36,95	46,18	1.893,38	0,11 %
13.37	3886	ORSE	Tornada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2" un	un	2,00	12,15	15,18	30,36	0,00 %
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					100.725,66	5,86 %
14.1			ÁGUA FRIA - Tubos					15.060,90	0,88 %
14.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00	20,79	25,98	3.377,40	0,20 %
14.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00	28,57	35,71	4.642,30	0,27 %
14.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	16,12	20,15	1.007,50	0,06 %
14.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	25,81	32,26	967,80	0,06 %
14.1.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00	57,90	72,37	5.065,90	0,29 %
14.2			ÁGUA FRIA - Adaptadores					2.828,64	0,16 %
14.2.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00	5,71	7,13	891,25	0,05 %
14.2.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	7,54	9,42	282,60	0,02 %
14.2.3	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	30,00	8,92	11,15	334,50	0,02 %
14.2.4	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	11,00	34,85	43,56	479,16	0,03 %
14.2.5	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,75	33,43	33,43	0,00 %
14.2.6	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	34,75	43,43	43,43	0,00 %
14.2.7	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	63,15	78,93	394,65	0,02 %
14.2.8	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	295,70	369,62	369,62	0,02 %
14.3			ÁGUA FRIA - Buchas de redução					611,43	0,04 %
14.3.1	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	0,86	1,07	13,91	0,00 %
14.3.2	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,83	4,78	19,12	0,00 %
14.3.3	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,16	6,45	12,90	0,00 %
14.3.4	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	9,19	11,48	57,40	0,00 %
14.3.5	00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	11,41	14,26	156,86	0,01 %
14.3.6	00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	14,90	18,62	223,44	0,01 %
14.3.7	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	17,04	21,30	127,80	0,01 %
14.4			ÁGUA FRIA - Joelhos					2.336,90	0,14 %
14.4.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	8,24	10,30	721,00	0,04 %
14.4.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,35	14,18	283,60	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	12,29	15,36	215,04	0,01 %
14.4.4	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	35,69	44,61	223,05	0,01 %
14.4.5	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	106,74	133,42	266,84	0,02 %
14.4.6	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,93	11,16	55,80	0,00 %
14.4.7	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,90	16,12	48,36	0,00 %
14.4.8	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,54	18,17	36,34	0,00 %
14.4.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,27	17,83	213,96	0,01 %
14.4.10	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64,00	2,47	3,08	197,12	0,01 %
14.4.11	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	4,67	5,83	75,79	0,00 %
14.5			ÁGUA FRIA - Luvas					1.487,39	0,09 %
14.5.1	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	16,48	20,60	247,20	0,01 %
14.5.2	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	26,29	32,86	394,32	0,02 %
14.5.3	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	31,70	39,62	277,34	0,02 %
14.5.4	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	42,76	53,45	160,35	0,01 %
14.5.5	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	39,60	49,50	346,50	0,02 %
14.5.6	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	6,17	7,71	61,68	0,00 %
14.6			ÁGUA FRIA - Tê					3.843,95	0,22 %
14.6.1	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00	1,08	1,35	22,95	0,00 %
14.6.2	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	13,00	3,41	4,26	55,38	0,00 %
14.6.3	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00	8,71	10,88	184,96	0,01 %
14.6.4	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00	27,95	34,93	279,44	0,02 %
14.6.5	00007145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	70,51	88,13	528,78	0,03 %
14.6.6	00007120	SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	7,81	9,76	39,04	0,00 %
14.6.7	00007119	SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	10,18	12,72	165,36	0,01 %
14.6.8	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	17,38	21,72	564,72	0,03 %
14.6.9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,27	21,58	64,74	0,00 %
14.6.10	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	105,67	132,08	1.849,12	0,11 %
14.6.11	10900	ORSE	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	2,00	35,79	44,73	89,46	0,01 %
14.7			ÁGUA FRIA - União					651,38	0,04 %
14.7.1	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,55	15,68	31,36	0,00 %
14.7.2	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,66	23,32	46,64	0,00 %
14.7.3	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	30,86	38,57	154,28	0,01 %
14.7.4	89615	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	167,64	209,55	419,10	0,02 %
14.8			ÁGUA FRIA - Plugue					395,77	0,02 %
14.8.1	1356	ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022	un	74,00	2,65	3,31	244,94	0,01 %
14.8.2	1355	ORSE	Plug em pvc rígido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022	un	17,00	4,76	5,95	101,15	0,01 %
14.8.3	1786	ORSE	Plug pvc sanitario d= 50mm un	un	23,00	1,73	2,16	49,68	0,00 %
14.9			LOUÇAS E METAIS					73.509,30	4,28 %
14.9.1	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,00	45,90	57,37	57,37	0,00 %
14.9.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	311,54	389,42	3.504,78	0,20 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.9.2	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	2,00	45,90	57,37	114,74	0,01 %
14.9.3	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	749,07	936,33	936,33	0,05 %
14.9.4	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	65,93	82,41	906,51	0,05 %
14.9.5	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	65,93	82,41	576,87	0,03 %
14.9.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	79,01	98,76	691,32	0,04 %
14.9.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	79,01	98,76	493,80	0,03 %
14.9.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	79,01	98,76	691,32	0,04 %
14.9.9	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	215,09	268,86	537,72	0,03 %
14.9.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	215,09	268,86	2.150,88	0,13 %
14.9.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	215,09	268,86	1.075,44	0,06 %
14.9.12	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	21,51	26,88	161,28	0,01 %
14.9.13	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	21,51	26,88	295,68	0,02 %
14.9.14	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	244,01	305,01	610,02	0,04 %
14.9.15	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	263,03	328,78	2.301,46	0,13 %
14.9.16	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,63	89,53	89,53	0,01 %
14.9.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	73,32	91,65	1.741,35	0,10 %
14.9.18	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	411,16	513,95	11.820,85	0,69 %
14.9.19	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	112,49	140,61	140,61	0,01 %
14.9.20	2662	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	2,00	813,45	1.016,81	2.033,62	0,12 %
14.9.21	3670	ORSE	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	2,00	493,17	616,46	1.232,92	0,07 %
14.9.22	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	23,00	78,63	98,28	2.260,44	0,13 %
14.9.23	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	3,00	144,85	181,06	543,18	0,03 %
14.9.24	9730	ORSE	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	un	12,00	537,35	671,68	8.060,16	0,47 %
14.9.25	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30,00	53,93	67,41	2.022,30	0,12 %
14.9.26	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1 1/4"	UN	13,00	1,93	2,41	31,33	0,00 %
14.9.27	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1"	UN	6,00	1,61	2,01	12,06	0,00 %
14.9.28	00039144	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 3"	UN	8,00	5,12	6,40	51,20	0,00 %
14.9.29	00039141	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1 1/2"	UN	13,00	2,13	2,66	34,58	0,00 %
14.9.30	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 2"	UN	20,00	3,15	3,93	78,60	0,00 %
14.9.31	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	33,74	42,17	84,34	0,00 %
14.9.32	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00	33,74	42,17	379,53	0,02 %
14.9.33	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	12,00	71,80	89,75	1.077,00	0,06 %
14.9.34	00001367	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	5,00	265,08	331,35	1.656,75	0,10 %
14.9.35	00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	4,00	386,64	483,30	1.933,20	0,11 %
14.9.36	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	4,00	111,59	139,48	557,92	0,03 %
14.9.37	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	8,00	43,54	54,42	435,36	0,03 %
14.9.38	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	5,00	261,98	327,47	1.637,35	0,10 %
14.9.39	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00	27,58	34,47	172,35	0,01 %
14.9.40	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	12,00	119,78	149,72	1.796,64	0,10 %
14.9.41	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	39,00	67,29	84,11	3.280,29	0,19 %
14.9.42	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	10,00	82,37	102,96	1.029,60	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.9.43	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	32,00	106,67	133,33	4.266,56	0,25 %
14.9.44	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	17,00	60,39	75,48	1.283,16	0,07 %
14.9.45	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	12,00	577,40	721,75	8.661,00	0,50 %
15			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					43.719,39	2,54 %
15.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					22.030,62	1,28 %
15.1.1	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	18,00	60,07	75,08	1.351,44	0,08 %
15.1.2	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	28,70	99,51	124,38	3.569,70	0,21 %
15.1.3	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	34,90	157,04	196,30	6.850,87	0,40 %
15.1.4	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	13,00	235,57	294,46	3.827,98	0,22 %
15.1.5	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	11,00	143,48	179,35	1.972,85	0,11 %
15.1.6	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	44,95	56,18	56,18	0,00 %
15.1.7	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	119,44	149,30	298,60	0,02 %
15.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	122,17	152,71	305,42	0,02 %
15.1.9	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	29,24	36,55	73,10	0,00 %
15.1.10	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	69,82	87,27	436,35	0,03 %
15.1.11	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	15,76	19,70	19,70	0,00 %
15.1.12	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	43,77	54,71	54,71	0,00 %
15.1.13	00003844	SINAPI	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	3,00	169,34	211,67	635,01	0,04 %
15.1.14	00003830	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	2,00	172,42	215,52	431,04	0,03 %
15.1.15	00003843	SINAPI	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1,00	423,34	529,17	529,17	0,03 %
15.1.16	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	113,60	142,00	1.562,00	0,09 %
15.1.17	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	45,20	56,50	56,50	0,00 %
15.2			ACESSÓRIOS					21.688,77	1,26 %
15.2.1	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	11,00	78,61	98,26	1.080,86	0,06 %
15.2.2	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00	44,99	56,23	56,23	0,00 %
15.2.3	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	310,81	388,51	3.496,59	0,20 %
15.2.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	219,19	273,98	1.369,90	0,08 %
15.2.5	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	185,17	231,46	462,92	0,03 %
15.2.6	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	UN	1,00	3.854,56	4.818,20	4.818,20	0,28 %
15.2.7	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	36,68	45,85	45,85	0,00 %
15.2.8	4957	ORSE	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	8,00	485,78	607,22	4.857,76	0,28 %
15.2.9	1428	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m	2,00	87,74	109,67	219,34	0,01 %
15.2.10	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	185,17	231,46	462,92	0,03 %
15.2.11	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	UN	1,00	3.854,56	4.818,20	4.818,20	0,28 %
16			ESGOTOS SANITÁRIOS					69.663,04	4,05 %
16.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					69.663,04	4,05 %
16.1.1	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	204,00	51,71	64,63	13.184,52	0,77 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.2	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	108,00	24,48	30,60	3.304,80	0,19 %
16.1.3	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	20,28	25,35	3.042,00	0,18 %
16.1.4	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	210,00	11,18	13,97	2.933,70	0,17 %
16.1.5	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	102,00	7,94	9,92	1.011,84	0,06 %
16.1.6	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,20	14,00	28,00	0,00 %
16.1.7	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	17,82	22,27	244,97	0,01 %
16.1.8	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	15,08	18,85	339,30	0,02 %
16.1.9	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	5,85	7,31	95,03	0,01 %
16.1.10	00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00	3,50	4,37	144,21	0,01 %
16.1.11	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	16,93	21,16	486,68	0,03 %
16.1.12	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	14,68	18,35	128,45	0,01 %
16.1.13	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00	5,22	6,52	521,60	0,03 %
16.1.14	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	69,00	3,43	4,28	295,32	0,02 %
16.1.15	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	18,32	22,90	137,40	0,01 %
16.1.16	00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,48	9,35	28,05	0,00 %
16.1.17	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	34,14	42,67	554,71	0,03 %
16.1.18	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	11,84	14,80	103,60	0,01 %
16.1.19	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	10,31	12,88	103,04	0,01 %
16.1.20	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	8,83	11,03	154,42	0,01 %
16.1.21	00020167	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,29	5,36	37,52	0,00 %
16.1.22	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	8,13	10,16	91,44	0,01 %
16.1.23	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	4,62	5,77	11,54	0,00 %
16.1.24	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	23,00	24,61	30,76	707,48	0,04 %
16.1.25	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23,00	25,56	31,95	734,85	0,04 %
16.1.26	130	ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rígido p/ esgoto secundario, diam = 40mm un	un	17,00	1,52	1,90	32,30	0,00 %
16.1.27	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	14,83	18,53	426,19	0,02 %
16.1.28	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm un	un	21,00	7,95	9,93	208,53	0,01 %
16.1.29	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	13,95	17,43	34,86	0,00 %
16.1.30	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	14,48	18,10	72,40	0,00 %
16.1.31	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	6,55	8,18	409,00	0,02 %
16.1.32	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 04/2018	UN	1,00	3.854,56	4.818,20	4.818,20	0,28 %
16.1.33	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	6,00	11,74	14,67	88,02	0,01 %
16.1.34	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	9,00	19,68	24,60	221,40	0,01 %
16.1.35	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	6,00	17,66	22,07	132,42	0,01 %
16.1.36	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	22,00	101,03	126,28	2.778,16	0,16 %
16.1.37	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	728,26	910,32	910,32	0,05 %
16.1.38	388	ORSE	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	2,00	1.533,03	1.916,28	3.832,56	0,22 %
16.1.39	388	ORSE	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	13,00	1.533,03	1.916,28	24.911,64	1,45 %
16.1.40	388	ORSE	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	1,00	1.533,03	1.916,28	1.916,28	0,11 %
16.1.41	00011732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	13,00	27,47	34,33	446,29	0,03 %
17			INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					12.277,98	0,71 %
17.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	231,72	289,65	2.317,20	0,13 %
17.2	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	5,00	164,03	205,03	1.025,15	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	38,00	164,03	205,03	7.791,14	0,45 %
17.4	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	2,00	164,03	205,03	410,06	0,02 %
17.5	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	17,00	13,89	17,36	295,12	0,02 %
17.6	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	16,50	20,62	164,96	0,01 %
17.7	12137	ORSE	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)	Un	3,00	25,55	31,93	95,79	0,01 %
17.8	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	8,00	17,86	22,32	178,56	0,01 %
18			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					15.836,50	0,92 %
18.1	7749	ORSE	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m²	3,00	805,66	1.007,07	3.021,21	0,18 %
18.2	10180	ORSE	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	m	24,00	317,89	397,36	9.536,64	0,55 %
18.3	9541	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor edílico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un	1,00	421,15	526,43	526,43	0,03 %
18.4	10183	ORSE	Curva 45° em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	un	2,00	280,83	351,03	702,06	0,04 %
18.5	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1.640,13	2.050,16	2.050,16	0,12 %
19			INSTALAÇÃO DE GÁS COBUSTIVEL					5.849,32	0,34 %
19.1	00013141	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19 KG/M.	M	18,00	74,56	93,20	1.677,60	0,10 %
19.2	00013137	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "3,73 MM, SCHEDULE 80, "1,62 KG/M	M	18,00	57,57	71,96	1.295,28	0,08 %
19.3	00006302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	17,11	21,38	42,76	0,00 %
19.4	10471	ORSE	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2" un	un	3,00	13,35	16,68	50,04	0,00 %
19.5	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	21,92	27,40	219,20	0,01 %
19.6	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	13,99	17,48	34,96	0,00 %
19.7	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLÉS, COM 3/4"	UN	6,00	1,18	1,47	8,82	0,00 %
19.8	97540	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	31,71	39,63	79,26	0,00 %
19.9	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	48,64	60,80	182,40	0,01 %
19.10	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	31,21	39,01	117,03	0,01 %
19.11	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	19,18	23,97	119,85	0,01 %
19.12	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	50,22	62,77	251,08	0,01 %
19.13	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	161,89	202,36	202,36	0,01 %
19.14	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	458,07	572,58	1.145,16	0,07 %
19.15	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	69,53	86,91	173,82	0,01 %
19.16	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	199,76	249,70	249,70	0,01 %
20			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					83.196,19	4,84 %
20.1	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	75,00	83,24	104,05	7.803,75	0,45 %
20.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	151,91	189,88	189,88	0,01 %
20.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	600,00	64,82	81,02	48.612,00	2,83 %
20.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	2,00	97,03	121,28	242,56	0,01 %
20.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	52,88	66,10	132,20	0,01 %
20.6	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	72,00	10,79	13,48	970,56	0,06 %
20.7	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	204,00	10,79	13,48	2.749,92	0,16 %
20.8	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	258,00	10,79	13,48	3.477,84	0,20 %
20.9	13454	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 60 x 120 cm, linha Clean opus branco, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	76,00	200,19	250,23	19.017,48	1,11 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					139.357,08	8,11 %
21.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	65,80	118,03	147,53	9.707,47	0,56 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO / MA

CONCLUSÃO DE CONTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO TRIZIDELA
ID DA OBRA N° 25160 / TERMO DE COMPROMISSO N° 2714/2012

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	99,50	118,03	147,53	14.679,23	0,85 %
21.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	130,80	118,03	147,53	19.296,92	1,12 %
21.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	90,40	118,03	147,53	13.336,71	0,78 %
21.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,20	118,03	147,53	2.832,57	0,16 %
21.6	1873	ORSE	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	m	10,90	195,56	244,45	2.664,50	0,15 %
21.7	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	43,50	332,98	416,22	18.105,57	1,05 %
21.8	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	10,50	332,98	416,22	4.370,31	0,25 %
21.9	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	53,00	332,98	416,22	22.059,66	1,28 %
21.10	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	35,70	332,98	416,22	14.859,05	0,86 %
21.11	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	11,79	758,03	947,53	11.171,37	0,65 %
21.12	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.797,49	4.746,86	4.746,86	0,28 %
21.13	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	610,75	763,43	1.526,86	0,09 %
22			SERVIÇOS FINAIS					5.344,56	0,31 %
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1211,92	3,53	4,41	5.344,56	0,31 %
23			SERVIÇOS EXTRAS (RESTAURAÇÃO DA COBERTURA)					79.534,24	4,63 %
23.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	380,00	90,63	113,28	43.046,40	2,50 %
23.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,99	22,14	27,67	4.288,57	0,25 %
23.3	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	380,00	46,34	57,92	22.009,60	1,28 %
23.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	260,60	16,41	20,51	5.344,90	0,31 %
23.5	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,00	553,69	692,11	4.844,77	0,28 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.375.644,53

343.720,50

1.719.365,03

Juraci Barbosa Ribeiro Júnior
Fiscal da Unidade SIMEC/FNDE
Engenheiro Civil
CREA: 7887/ D-MA