



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Nogueira Acioli, 996, Sala 01 – Bairro Centro
Fortaleza – Ceara, CEP: 60.110-140

CNPJ sob o nº 49.297.100/0001-10
Fone: (85) 99710.8040
Email: lmengenharia2023@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023-TP-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE.

LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, inscrita no **CNPJ Nº. 49.297.100/0001-10**, com sede na Rua Nogueira Acioli, 996, Sala 01, Bairro Centro, Fortaleza/CE, Representada neste ato pelo seu Rep. Legal O Sr. **LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE**, com RG Nº 20090633398 SSP/CE e CPF sob o N.º 621.389.943-09, e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições desta licitação e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir os serviços do mencionado processo, conforme planilha em anexo.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 773.534,94 (Setecentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos).


Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias a contar da data de emissão da Ordem de Serviço.

Validade desta proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega das propostas.

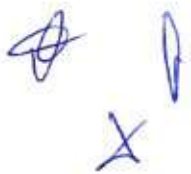
O licitante declara que nos valores apresentados estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Fortaleza/CE, 17 de FEVEREIRO de 2023.


LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF nº 621.389.943-09


EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA CE 307062-CE e RNP 0617828474
Responsável Técnico





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2021/17 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
			5.222,87	0,68
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		49.569,85	6,41
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		32.727,56	4,23
3	PAREDES E DIVISÓRIAS		82.854,30	8,13
4	ESQUADRIAS		0,00	0,00
5	COBERTURA		16.554,30	2,14
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		21.713,54	2,81
7	REVESTIMENTO		3.453,12	0,45
8	PAVIMENTAÇÃO		16.780,64	2,17
9	SOLEIRAS, RODAPÉ E PEITORIL		37.967,14	4,91
	PINTURA		182.771,10	23,63
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		95.625,32	12,36
12	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS		164.530,03	21,27
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRONICAS		9.265,64	1,20
14	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		14.325,65	1,85
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		47.736,38	6,17
16	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA		12.437,50	1,61
17	SERVIÇOS FINAIS			
VALOR BDI TOTAL:			167.908,16	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			605.626,78	
VALOR TOTAL:			773.534,94	



Setecentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
 CPF no 621.389.943-09

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
 CREA CE 937062-CE e RNP 0617828474
 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da crache Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI:	27,72%
LOCAL:	Potiretama/Go	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições			
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,01	356,35	1.674,06	2.138,10
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	25,41	95,05	121,40	2.415,22	3.084,77
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	4,87	6,22	0,00	0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.1	FUNDAÇÕES E SAPATAS								
2.1.1	94971	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	SINAPI	M3	0,00	282,77	361,15	0,00	0,00
2.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	10,66	13,64	0,00	0,00
2.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	47,19	60,27	0,00	0,00
2.2	FUNDAÇÕES CASTELO D'ÁGUA								
2.2.1	94971	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	SINAPI	M3	0,00	282,77	361,15	0,00	0,00
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	10,66	13,64	0,00	0,00
2.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	47,19	60,27	0,00	0,00
2.3	PILARES								
2.3.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00	63,53	81,14	0,00	0,00
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	10,68	13,64	0,00	0,00
2.3.3	94971	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	SINAPI	M3	0,00	282,77	361,15	0,00	0,00
2.4	VIGAS								
2.4.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00	90,96	116,17	0,00	0,00
2.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	10,68	13,64	0,00	0,00
2.4.3	94971	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	SINAPI	M3	0,00	282,77	361,15	0,00	0,00
2.5	LAJES								
2.5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,00	86,97	111,09	0,00	0,00
2.5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	10,98	13,64	0,00	0,00





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da crache Prontifância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

LOCAL: Potirê/MS

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potirê/MS

DATA: 17/02/2023

BDI: 27,72%

SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	83,35%	0,00%	0,00%	05/2021
SINAPI	83,35%	0,00%	0,00%	08/2021
Composições PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.3	94971	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	SINAPI	M3	0,00	282,77	361,15	0,00	0,00
2.6	CAIXA D'ÁGUA								
2.6.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	111,27	127,82	163,25	14.222,53	18.164,83
2.6.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.017,26	10,68	13,64	21.544,34	27.515,43
2.6.3	94971	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	SINAPI	M3	10,77	282,77	361,15	3.045,43	3.889,59
3	PAREDES E DIVISÓRIAS								
3.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00	55,04	70,30	0,00	0,00
3.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2014	SINAPI	M2	0,00	55,04	70,30	0,00	0,00
3.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,00	16,93	21,62	0,00	0,00
3.4	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COROÇO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	27,15	99,76	127,41	2.708,48	3.459,18
3.5	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,99	68,54	87,54	3.152,15	4.025,96
3.6	00025076	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = "3.0" CM	SINAPI	M2	52,74	374,74	478,62	19.763,79	25.242,42
3.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,00	55,47	70,85	0,00	0,00
3.8	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,00	55,47	70,85	0,00	0,00
4	ESQUADRIAS								
4.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,30	190,69	243,55	247,90	316,62
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	30,42	461,16	588,99	14.028,49	17.917,08
4.1.2	94559	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	SINAPI	M2	3,50	561,72	717,43	1.966,02	2.511,01
						49.212,65	36.420,50	62.854,30	46.516,01

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de empresa para executar obras a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretária de Educação

LOCAL: Politécnica/Co

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Politécnica

DATA: 17/02/2023

BDI: 27,72%

VERBAO: 1027.1 COM DESONERACAO 83.85%, 47.76%
202107 COM DESONERACAO 83.85%, 47.76%
PROPRIA 0.00%, 0.00%

SEINFRA: 202107 COM DESONERACAO 83.85%, 47.76%
SINAPI 0.00%, 0.00%

COMPOSICOES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	68,16	296,04	378,10	20.178,09	25.771,30
4.2	GRADES E PORTÕES								
4.2.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,35	307,63	392,91	5.952,64	7.602,81
4.3	VIDROS								
4.3.1	C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	13,80	312,80	399,51	4.316,64	5.513,24
4.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,00	360,41	460,32	2.522,87	3.222,24
5	COBERTURA								
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	0,00	88,68	113,26	0,00	0,00
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	0,00	50,77	64,84	0,00	0,00
5.3	00007164	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	0,00	29,51	37,69	0,00	0,00
5.4	94221	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	SINAPI	M	0,00	14,97	19,12	0,00	0,00
5.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,00	45,19	57,72	0,00	0,00
5.6	C3652	RUFOLGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	0,00	118,28	151,07	0,00	0,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00	22,73	29,03	0,00	0,00
6.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMIADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	105,00	123,44	157,66	12.961,20	16.554,30
7	REVESTIMENTO								
7.1	REVESTIMENTO INTERNO								
7.1.1	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00	377,14	481,68	0,00	0,00
7.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,00	32,45	41,45	0,00	0,00
7.1.3	00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,00	16,94	21,64	0,00	0,00
7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	959,21	6,48	8,28	6.215,68	7.942,26
7.2	TETOS								
								12.961,20	16.554,30
								0,00	0,00
								16.995,20	21.713,54
								6.215,68	7.942,26
								0,00	0,00
								0,00	0,00
								0,00	0,00
								6.215,68	7.942,26
								0,00	0,00



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação
 LOCAL: Potiretama/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama

DATA: 17/02/2023 BDI: 27,72%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/17 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 Campesinidades PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	0,00	28,24	36,07	0,00	0,00
7.3		REVESTIMENTO EXTERNO							
7.3.1	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	354,34	452,56	0,00	0,00
7.3.2	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	381,34	487,05	0,00	0,00
7.3.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,00	32,45	41,45	0,00	0,00
7.3.4	00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	460,27	16,94	21,64	7.796,97	9.960,24
7.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, A TÊ 30x30 cm (900 cm²), (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	460,27	6,48	8,28	2.982,55	3.811,04
8		PAVIMENTAÇÃO							
8.1	98060	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	SINAPI	M2	0,00	28,60	36,53	0,00	0,00
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	0,00	16,91	21,60	0,00	0,00
8.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	37,00	47,26	0,00	0,00
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	36,00	68,62	87,64	2.470,32	3.155,04
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, A TÊ 30x30 cm (900 cm²), (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	6,48	8,28	233,28	298,08
8.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00	21,00	26,82	0,00	0,00
8.7	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	0,00	70,40	89,91	0,00	0,00
8.8	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	0,00	41,91	53,53	0,00	0,00
9		SOLEIRAS, RODAPÉ E PEITORIL							
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,80	63,07	80,55	2.068,70	2.642,04
9.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	SINAPI	M	648,00	5,75	7,34	3.726,00	4.756,32
9.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, A TÊ 30x30 cm (900 cm²), (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,00	6,48	8,28	648,00	828,00
9.4	00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	548,00	12,22	15,61	6.696,56	8.554,28
10		PINTURA							
10.1	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	638,76	10,63	13,58	6.790,23	8.674,63
10.1.1									
								13.139,26	16.780,64
								2.068,70	2.642,04
								3.726,00	4.756,32
								648,00	828,00
								6.696,56	8.554,28
								29.724,44	37.967,14
								6.790,23	8.674,63
								6.790,23	8.674,63

Política: 5
 3.092
 X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche ProInfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: Potirelândia/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potirelândia

DATA: 17/02/2023 **BDI:** 27,72%
FONTE: VERBA QUITADA
 SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2		PAREDES EXTERNAS							
10.2.1	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	606,18	10,53	13,58	6.443,69	8.231,92
10.3		TETOS							
10.3.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	732,68	11,80	15,07	8.645,62	11.041,49
10.4		OUTROS							
10.4.1	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	257,60	9,21	11,76	2.372,50	3.029,38
10.4.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	54,80	12,34	15,76	676,23	863,65
10.4.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	170,50	28,13	35,93	4.796,17	6.126,07
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	43,50	261,56	334,06	11.377,86	14.531,61
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,50	261,56	334,06	2.746,38	3.507,63
11.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	53,00	261,56	334,06	13.862,68	17.705,18
11.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,70	261,56	334,06	9.337,69	11.925,94
11.5	00020231	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SINAPI	M	65,80	33,34	42,58	2.193,77	2.801,76
11.6	C4088	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	SEINFRA	M2	99,50	261,56	334,06	26.025,22	33.238,97
11.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	130,80	261,56	334,06	34.212,05	43.695,05
11.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	90,40	261,56	334,06	23.645,02	30.199,02
11.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,20	261,56	334,06	5.021,95	6.413,95
11.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,08	168,28	214,93	2.201,10	2.811,28
11.11	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,00	568,92	726,62	6.827,04	8.719,44
11.12	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00	101,79	130,01	101,79	130,01
11.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	487,76	622,97	975,52	1.245,94
11.14	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	300,47	383,75	2.403,76	3.070,08
11.15	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	259,18	331,02	518,36	662,04
11.16	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,85	137,31	175,37	391,35	499,80

2093
 X
 50.000.0000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

DATA : 17/02/2023 BDI : 27,72%
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 FONTE SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 08/2021
 Compras próprias 0,00% 0,00%

OBRAS:
 LOCAL: Pórtola/Co
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pórtola

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.17	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,20	137,31	175,37	1.263,25	1.613,40
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						74.871,04	95.625,32
12.1		ÁGUA FRIA						0,00	0,00
12.2		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						48.039,18	61.355,50
12.2.1	C4536	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	413,48	528,10	2.894,36	3.696,70
12.2.2	86937	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	SINAPI	UN	2,00	124,91	159,54	249,82	319,08
12.2.3	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	249,02	318,05	498,04	636,10
12.2.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	820,30	1.047,69	1.640,60	2.095,38
12.2.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	375,59	479,70	4.507,08	5.756,40
12.2.6	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	261,55	334,05	2.353,95	3.006,45
12.2.7	86636	BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	2,00	261,07	333,44	522,14	666,88
12.2.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	61,66	78,75	739,92	945,00
12.2.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	30,52	38,98	274,68	350,82
12.2.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	170,21	217,39	340,42	434,78
12.2.11	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	273,18	348,91	2.185,44	2.791,28
12.2.12	86900	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	122,77	156,80	491,08	627,20
12.2.13	86876	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	150,79	192,59	150,79	192,59
12.2.14	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	79,24	101,21	554,68	708,47
12.2.15	86910	COZINHA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	88,82	113,44	1.243,48	1.588,16
12.2.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	46,86	59,85	234,30	299,25
12.2.17	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	80,47	102,78	321,88	411,12
12.2.18	00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	UN	7,00	90,66	115,79	634,62	810,53
12.2.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	45,62	58,27	273,72	349,62
12.2.20	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	53,71	68,60	750,81	754,60



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.094

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/02/2023 BDI : 27,72%

VERBAO
1027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FORTE
SEINFRA
SINAPI
Composições

OBRA: Contratação da empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação
Potirelandia/CE

LOCAL: Potirelandia/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potirelandia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.21	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,12	33,36	26,12	33,36
12.2.22	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	19,00	69,84	89,20	1.326,96	1.694,80
12.2.23	C2157	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	34,66	44,27	173,30	221,35
12.2.24	C5158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	265,72	339,38	2.125,76	2.715,04
12.2.25	C2160	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	SEINFRA	UN	6,00	75,69	96,67	454,14	580,02
12.2.26	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	209,80	268,08	1.049,50	1.340,40
12.2.27	C2166	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	39,00	63,28	80,82	2.467,92	3.151,98
12.2.28	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	73,41	93,76	734,10	937,60
12.2.29	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	108,65	138,77	1.303,80	1.665,24
12.2.30	86887	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	29,47	37,64	324,17	414,04
12.2.31	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	7,00	27,18	34,71	190,26	242,97
12.2.32	C1151	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEINFRA	UN	4,00	55,65	71,08	222,60	284,32
12.2.33	C0796	AF. 01/2020	SEINFRA	UN	5,00	292,85	374,03	1.464,25	1.870,15
12.2.34	99635	AF. 01/2020	SEINFRA	UN	23,00	244,26	311,97	5.617,98	7.175,31
12.2.35	89711	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SINAPI	UN	23,00	12,45	15,80	286,35	365,70
12.2.36	00010236	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SINAPI	UN	1,00	81,90	104,60	81,90	104,60
12.2.37	C2589	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SEINFRA	UN	1,00	84,10	107,41	84,10	107,41
12.2.38	C3489	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SEINFRA	UN	0,00	129,46	165,35	0,00	0,00
12.2.39	C0641	AF. 12/2014	SEINFRA	UN	0,00	777,13	992,55	0,00	0,00
12.2.40	17401	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SEINFRA	UN	11,00	360,00	459,79	3.960,00	5.057,69
12.2.41	C0469	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	60,00	7,65	9,77	459,00	586,20
12.2.42	86547	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SINAPI	UN	32,00	54,66	69,68	1.745,92	2.229,76
12.2.43	C4825	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	30,00	42,19	53,89	1.265,70	1.616,70
12.2.44	00037400	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	23,00	50,52	64,52	1.161,96	1.483,96
12.2.45	C2255	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	SINAPI	UN	17,00	37,74	60,97	811,58	1.036,49
12.3	EQUIPAMENTOS	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SEINFRA	UN	17,00	37,74	60,97	811,58	1.036,49
		SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	17,00	37,74	60,97	811,58	1.036,49
								2.494,57	3.186,06



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Primavera tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

LOCAL: Potiretama/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama

DATA: 17/02/2023 **BDI:** 27,72%

FONTE: VERBAO **REB** **DATA REF.**

SINAPI 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2021/07 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.1	102113	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.187,04	1.516,09	2.374,08	3.032,18
12.3.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	58,99	75,34	58,99	75,34
12.3.3	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	2,00	30,75	39,27	61,50	78,54
12.4		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						7.284,33	9.316,31
12.4.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	27,32	34,89	491,76	628,02
12.4.2	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	24,00	37,09	47,37	890,16	1.136,88
12.4.3	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	58,40	74,59	2.102,40	2.685,24
12.4.4	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	12,00	124,97	159,61	1.499,54	1.915,32
12.4.5	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" x 1"	SEINFRA	UN	2,00	14,94	19,08	29,86	38,16
12.4.6	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	18,13	23,16	72,52	92,64
12.4.7	90844	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	4,00	135,80	173,44	543,20	693,76
12.4.8	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	21,27	27,17	318,05	407,55
12.4.9	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	101,05	129,06	808,40	1.032,48
12.4.10	C1705	LUBA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	27,13	34,65	54,26	69,30
12.4.11	C2325	TÉ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	48,42	61,84	48,42	61,84
12.4.12	C2323	TÉ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	26,99	34,09	53,38	68,18
12.4.13	16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	53,84	68,76	215,35	275,04
12.4.14	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	79,07	100,99	158,14	201,98
12.4.15	16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	2,00	3,88	4,96	7,76	9,92
12.5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						0,00	0,00
12.6		ACESSÓRIOS						8.054,64	10.287,43
12.6.1	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	11,00	48,07	61,40	528,77	675,40
12.6.2	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00	20,46	26,13	20,46	26,13
12.6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	542,19	692,49	4.879,71	6.232,41
12.6.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	378,84	483,85	1.894,20	2.419,25
12.6.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,80	129,62	165,55	103,70	132,44

3.096



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão de crachê Protintância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

LOCAL: Potiristama/Ge

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiristama

DATA: 17/02/2023 **BDI:** 27,72%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021

SINAPI: 0,00% 0,00%

Composições: PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	207,03	264,42	0,00	0,00
12.6.7	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	0,00	920,20	1.175,28	0,00	0,00
12.6.8	18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	5,00	29,52	37,70	147,60	188,50
12.6.9	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUCTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF- 07/2019	SINAPI	M	10,00	48,02	61,33	490,20	613,30
12.7	ESGOTO SANITÁRIO								
12.7.1	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00	54,34	69,40	0,00	0,00
12.7.2	00008841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00	26,73	34,14	0,00	0,00
12.7.3	00008839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00	15,26	19,49	0,00	0,00
12.7.4	00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00	11,64	14,87	0,00	0,00
12.7.5	00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00	9,34	11,93	0,00	0,00
12.7.6	00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	11,45	14,62	0,00	0,00
12.7.7	00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	17,09	21,83	0,00	0,00
12.7.8	00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	12,26	15,66	0,00	0,00
12.7.9	00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	5,26	6,72	0,00	0,00
12.7.10	00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	3,40	4,34	0,00	0,00
12.7.11	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	23,05	29,44	0,00	0,00
12.7.12	00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	14,72	18,80	0,00	0,00
12.7.13	00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	6,54	8,35	0,00	0,00
12.7.14	00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	4,37	5,58	0,00	0,00
12.7.15	00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	5,17	6,60	0,00	0,00
12.7.16	00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	61,73	78,84	0,00	0,00
12.7.17	00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	19,10	24,39	0,00	0,00
12.7.18	00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	0,00	19,10	24,39	0,00	0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA CRECHE PRIMITIÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, POLÍTELA/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Politéla/CE

OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Primitiância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Politéla/CE.

LOCAL: Politéla/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Politéla/CE

DATA: 17/02/2023

BDI: 27,72%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 47,76%

PROPRIA: 0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7.19	00020164	LUBA DE CORRER, PVC-SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	0,00	10,09	12,89	0,00	0,00
12.7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	0,00	9,88	12,36	0,00	0,00
12.7.21	00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00	1,71	2,18	0,00	0,00
12.7.22	00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	0,00	0,42	0,54	0,00	0,00
12.7.23	00011855	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00	11,30	14,43	0,00	0,00
12.7.24	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00	10,30	13,16	0,00	0,00
12.7.25	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00	11,82	15,10	0,00	0,00
12.7.26	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00	10,49	13,40	0,00	0,00
12.7.27	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00	5,26	6,72	0,00	0,00
12.7.28	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	3,30	194,68	248,65	642,44	820,55
12.7.29	00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	37,76	48,23	302,08	385,84
12.7.30	00011732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	SINAPI	UN	40,00	25,64	32,75	1,025,60	1,310,00
12.7.31	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L); RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	317,26	405,20	317,26	405,20
12.7.32	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO); RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MIACÍCIOS; DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	774,02	988,58	774,02	988,58
12.7.33	17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	2,00	360,00	459,79	720,00	919,58
12.7.34	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	9,00	12,30	15,71	110,70	141,39
12.7.35	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	9,37	11,97	56,22	71,82
12.7.36	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,00	198,74	253,83	0,00	0,00
12.7.37	17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	13,00	360,00	459,79	4,680,00	5,977,27
12.7.38	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,00	198,74	253,83	0,00	0,00
12.7.39	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	SEINFRA	UN	0,00	4,474,73	5,715,13	0,00	0,00
12.7.40	17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	360,00	459,79	360,00	459,79
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRONICAS						128.799,75	164.530,03
13.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						91.897,20	117.400,22
13.1.1	C4933	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	82,06	104,81	246,18	314,43



3098

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Prominância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

LOCAL: Potiretama/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama

DATA: 17/02/2023

VERBA: 1027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: Competições

PROPRIA:

BDI: 27,72%

DATA REF.: 05/2021

RES: 47,78%

RES: 47,78%

RES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.2	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	1,00	488,67	624,13	488,67	624,13
13.1.3	K1841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	2,07	2,64	6,21	7,92
13.1.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	15,00	41,46	52,95	621,90	794,25
13.1.5	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	8,00	98,73	126,10	789,84	1.008,80
13.1.6	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	214,23	273,61	214,23	273,61
13.1.7	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	4,00	277,73	354,72	1.110,92	1.418,88
13.1.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	249,38	317,23	496,76	634,46
13.1.9	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,03	387,03	303,03	387,03
13.1.10	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	525,85	671,62	2.103,40	2.686,48
13.1.11	0002137	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	SINAPI	M	0,00	7,91	10,10	0,00	0,00
13.1.12	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,00	1,87	2,39	0,00	0,00
13.1.13	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	0,00	3,21	4,10	0,00	0,00
13.1.14	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	0,00	11,45	14,62	0,00	0,00
13.1.15	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	M	0,00	14,96	19,11	0,00	0,00
13.1.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	M	0,00	9,70	12,39	0,00	0,00
13.1.17	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CURVA 90 GRAUS PARA ABRACADEIRA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,00	6,56	8,38	0,00	0,00
13.1.18	91890	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,00	0,82	1,05	0,00	0,00
13.1.19	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,00	0,88	1,12	0,00	0,00
13.1.20	00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	6.200,00	4,42	5,65	27.404,00	35.030,00
13.1.21	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	800,00	5,50	7,02	4.400,00	5.616,00
13.1.22	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	6,53	8,34	2.938,50	3.753,00
13.1.23	C1376	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	7,75	9,90	4.650,00	5.940,00
13.1.24	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	415,00	8,83	11,28	3.664,45	4.681,20
13.1.25	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M					

3.099

X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Promitência tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretária de Educação

LOCAL: Politécnica/Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Politécnica

DATA: 17/02/2023 BDI: 27,72%

VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021

SINAFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
13.1.25	101560	INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	125,00	13,54	17,29	1.692,50	2.161,25
13.1.25	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	138,00	20,60	26,31	2.842,80	3.630,78
13.1.27	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	55,00	4,96	6,33	272,80	348,15
13.1.28	00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	65,00	7,35	9,39	477,75	610,35
13.1.29	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	UN	6,00	20,27	25,89	121,62	155,34
13.1.30	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	8,00	17,93	22,90	143,44	183,20
13.1.31	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	20,00	17,93	22,90	358,60	458,00
13.1.32	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	3,00	24,35	31,10	73,05	93,30
13.1.33	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	10,00	17,58	22,45	175,80	224,50
13.1.34	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	300,00	4,10	5,24	1.230,00	1.572,00
13.1.35	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	150,00	19,32	24,68	2.898,00	3.702,00
13.1.36	00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SEINFRA	UN	3,00	58,57	74,81	175,71	224,43
13.1.37	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	19,00	125,59	160,40	2.386,21	3.047,60
13.1.38	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	111,54	142,46	111,54	142,46
13.1.39	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	3,00	355,78	454,40	1.067,34	1.363,20
13.1.40	17405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	1,00	179,52	229,28	179,52	229,28
13.1.41	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 JB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SINAPI	UN	1,00	48,43	61,85	48,43	61,85
13.1.42	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SEINFRA	UN	1,00	31,36	40,05	31,36	40,05
13.1.43	18514	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	SEINFRA	UN	5,00	116,24	148,46	581,20	742,30
13.1.44	C0053	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	2,00	66,24	87,16	136,48	174,32
13.1.45	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	68,24	87,16	68,24	87,16
13.1.46	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	68,24	87,16	68,24	87,16
13.1.47	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	68,24	87,16	68,24	87,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI : 27,72%

DATA : 17/02/2023

VERBAO

VERBAO

DATA REF.

027.1 COM DESONERACAO

83,85% 47,76% 05/2021

2021/07 COM DESONERACAO

83,85% 47,76% 08/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA CRECHE PROMÍFANCIA TIPO B, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

POTIRETAMA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

PROPRIA

0,00% 0,00%

COMPOSICAO

COMPOSICAO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.48	G1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	98,91	126,33	98,91	126,33
13.1.49	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	57,00	109,98	140,47	6.268,86	8.006,78
13.1.50	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	95,28	121,69	381,12	486,76
13.1.51	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	116,00	83,99	107,27	9.742,84	12.443,32
13.1.52	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	19,00	73,32	94,03	1.398,78	1.786,57
13.1.53	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	107,22	136,94	1.286,64	1.643,28
13.1.54	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO. SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	18,00	64,76	82,71	1.165,68	1.488,78
13.1.55	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	6,00	213,11	272,18	1.278,66	1.633,06
13.1.56	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	147,15	187,94	735,75	939,70
13.1.57	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	12,39	15,82	607,11	775,18
13.1.58	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,85	27,91	87,40	111,64
13.1.59	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,84	38,39	154,20	196,95
13.1.60	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,17	27,04	42,34	54,08
13.1.61	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	35,21	44,97	633,78	809,46
13.1.62	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	49,24	62,89	98,48	125,78
13.1.63	91963	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	6,00	72,65	92,79	435,90	556,74
13.1.64	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	25,52	32,59	357,28	456,26
13.1.65	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	185,00	13,05	16,67	2.544,75	3.250,65
13.2		ATERRAMENTO E PRONTIÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						27.243,65	34.794,67
13.2.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	103,01	131,56	103,01	131,56
13.2.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO	SEINFRA	M	600,00	37,92	48,43	22.752,00	29.058,00
13.2.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	12,00	69,21	88,40	830,52	1.060,80
13.2.4	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,00	2,07	2,64	4,14	5,28
13.2.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	8,83	11,28	353,20	451,20
13.2.6	00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00	SINAPI	UN	2,00	45,64	58,29	91,28	116,58



[Handwritten signature and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Prainfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretária de Educação

LOCAL: Potiretama/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama

DATA: 17/02/2023

VERBAO

SEINFRA

Composições

QTD

UNIDADE

FONTE

VALOR UNITÁRIO RS

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL RS

COM BDI

DATA REF.

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.7	00011991	M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	M	75,00	41,46	52,95	3.109,50	3.971,25
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M				9.658,90	12.335,14
13.3		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						2.394,04	3.057,68
13.3.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	598,51	764,42	31,27	39,94
13.3.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	31,27	39,94	2,029,20	2.589,90
13.3.3	00039599	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	890,00	2,28	2,91	104,56	133,52
13.3.4	98277	CABO TELEFONICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	8,00	13,07	16,69	1.403,02	1.792,11
13.3.5	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	41,00	34,22	43,71	35,86	45,80
13.3.6	95778	CONDUTILE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	2,00	17,93	22,90	296,65	378,88
13.3.7	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.40 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	296,65	378,88	301,34	471,88
13.3.8	00011253	CAIXA DE PASSAGEM LUZ/TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	235,94	301,34	230,86	294,84
13.3.9	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	16,49	21,06	11,24	14,36
13.3.10	00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEAL TUBO	SINAPI	M	70,00	8,58	10,96	600,60	767,20
13.3.11	00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO	SEINFRA	M	10,00	17,75	22,57	177,50	226,70
13.3.12	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SINAPI	M	45,00	17,38	22,20	782,10	999,00
13.3.13	95749	ELETRODUTO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	10,00	19,63	25,07	196,30	250,70
13.3.14	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	75,00	0,82	1,05	61,50	78,75
13.3.15	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	69,36	88,59	832,32	1.063,08
13.3.16	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M				7.254,68	9.265,64
14		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						1.649,68	2.107,02
14.1		VENTILAÇÃO MECÂNICA						103,52	132,24
14.1.1	00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0.80 MM (6.40 KG/M2)	SINAPI	KG	8,00	12,94	16,53	260,80	333,12
14.1.2	00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0.35 MM (2.80 KG/M2)	SINAPI	KG	16,00	16,30	20,82	1.285,36	1.641,66
14.1.3	11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.285,36	1.641,66		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche ProInfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

LOCAL: Potiretama/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama

DATA: 17/02/2023

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI Composições

PROPRIA

BDI: 27,72%

HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 06/2021

83,85% 47,76% 06/2021

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	GÁS COMBUSTÍVEL								
14.2.1	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	M	18,00	51,15	65,33	920,70	1.175,94
14.2.2	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	M	18,00	36,20	46,23	651,60	832,14
14.2.3	G0298	TÉ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	SEINFRA	UN	2,00	37,68	48,00	75,16	96,00
14.2.4	00012410	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	3,00	10,42	13,31	31,26	39,93
14.2.5	00003922	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	UN	3,00	17,33	22,13	51,99	66,39
14.2.6	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	51,65	65,97	154,95	197,91
14.2.7	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	117,98	150,68	589,90	753,40
14.2.8	G0369	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10487; ACIONAMENTO MANUAL; PADRAO CONSTRUCTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXAO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES); COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	4,00	663,21	847,05	2.652,84	3.388,20
14.2.9	110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	199,92	255,34	199,92	255,34
14.2.10	110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	75,52	96,45	151,04	192,90
14.2.11	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	26,76	34,15	53,52	68,36
14.2.12	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	72,12	92,11	72,12	92,11
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							11.216,35	14.325,65
15.1	16218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	SEINFRA	UN	8,00	125,40	160,16	1.003,20	1.281,28
15.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	45,00	210,03	268,25	9.451,35	12.071,25
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	36,05	46,04	288,40	365,32
15.4	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAVAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	SINAPI	UN	36,00	13,15	16,80	473,40	604,80
16	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA							37.375,88	47.736,38
16.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	147,60	220,82	282,03	32.593,03	41.627,63
16.2	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL, CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	40,00	21,46	27,41	858,40	1.096,40

3403

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

POTIRETAMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação da empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da crache Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretária de Educação

LOCAL: Potirelandia/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potirelandia

DATA: 17/02/2023 **BDI:** 27,72%

FORTE: SEINFRA 83,85% 47,76% 19/2021
SEINFRA 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 19/2021
SEINFRA 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 19/2021
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	18,32	23,40	549,60	702,00
16.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	6,53	8,34	391,80	500,40
16.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.893,05	3.809,95	2.893,05	3.809,95
17	SERVIÇOS FINAIS							9.741,96	12.437,50
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.118,48	8,71	11,12	9.741,96	12.437,50
						VALOR BDI TOTAL:		167.908,16	
						VALOR ORÇAMENTO:		605.626,76	
						VALOR TOTAL:		773.534,94	

Setecentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos

Lucas Moreira Albuquerque
LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
 CPF no 621.389.943-09

Edigleison Freitas da Silva
EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
 CREA CE-337062-CE e RMP 0617828474
 Responsável Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Poçoetama/Ce	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Poçoetama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		RNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,6280	3,3954
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2800	4,2976
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL Material:					136,7530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					137,0160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	419,3100	5,2414
TOTAL Serviço:					5,2414

VALOR: 279,01

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,3200	2,7324
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,6000	0,7798
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,8000	0,2873
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0900	3,4989
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,1300	0,5561
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4400	0,2503
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,8600	23,6923
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,4000	1,3748
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,9800	2,3577
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,7100	10,7425
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,0700	2,4695
TOTAL Material:					48,7416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82056000	20,7700	17,0430
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41024000	20,7700	8,5207
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02568000	15,5500	15,9483
TOTAL Mão de Obra:					41,5130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	324,2800	4,7993
TOTAL Serviço:					4,7993

VALOR: 95,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Potretama/Ca	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	292107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
11691	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL Material:					1,0910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	2,1601
12543	SEINFRA	H	0,10400000	15,5500	1,6172
TOTAL Mão de Obra:					3,7773

VALOR: 4,87

2.1.1. 94971 - 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,50670000	1,08	0,55
89225	SINAPI	CHP	0,54340000	3,51	2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72750000	64,00	46,56
00001379	SINAPI	KG	364,94330000	0,43	156,92
00004721	SINAPI	M3	0,59720000	61,91	36,97
TOTAL Material:					240,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,25010000	12,65	15,91
88316	SINAPI	H	1,97920000	11,93	23,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,52

VALOR: 282,77

2.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00840000	101,0000	0,8484
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8484

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1100	7,4655
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:					7,6263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Patretama/De	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Patretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
					TOTAL Mão de Obra:	2,4026

VALOR:	10,68
---------------	--------------

2.1.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,93	47,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,19
					VALOR:	47,19

2.1.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,08	0,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,51	2,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	64,00	46,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,43	156,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	61,91	36,97
					TOTAL Material:	240,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	12,65	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	11,93	23,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,42
					VALOR:	282,77

2.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00640000	101,0000	0,6464
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05060000	7,1100	7,4655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0400	0,1608
					TOTAL Material:	7,6263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/CE	FONTE:	VEREÃO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
 3.108
 X

TOTAL Mão de Obra:	2,4026
VALOR:	10,68

2.2.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96800000	11,93	47,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,19
VALOR:						47,19

2.3.1. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	14,56	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	16,63	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	59,98	62,97
TOTAL Material:						62,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,05	0,06
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	15,36	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,47
VALOR:						63,53

2.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00640000	101,0000	0,6464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1100	7,4655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:						7,6263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL Mão de Obra:						2,4026
VALOR:						10,68

2.3.3. 94971 - 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Polibetama/Go	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Polibetama	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85% E 17,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESENERAÇÃO	83,85% E 17,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.109

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,08	0,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,54340000	3,51	2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	64,00	46,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,43	156,92
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	61,91	36,97
TOTAL Material:					240,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	12,65	15,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	11,93	23,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,42
VALOR:					282,77

2.4.1. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	14,66	2,22
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	16,63	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	40,75	46,69
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	7,96	1,32
0005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	15,22	2,41
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,78	19,32
TOTAL Material:					69,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,05	2,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	15,36	15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,17
VALOR:					90,96

2.4.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00640000	101,0000	0,6464
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6464
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1100	7,4655



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.110

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	Bdi: 27,72%
LOCAL:	Potiretama/CE	VERSIÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: X 05/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA: 627,1 COM DESONERAÇÃO	COMPR: 87,85% OPR: 47,76% OMR: 1
		SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	COMP: 0,00% PROPRIA: 0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:						7,6263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL Mão de Obra:						2,4026
VALOR:						10,68

2.4.3. 94971 - 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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60870000	1,08	0,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,51	2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	64,00	46,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,43	156,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	61,91	36,97
TOTAL Material:						240,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	12,65	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	11,93	23,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,42
VALOR:						282,77

2.5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,5200	4,8988
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,5600	34,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6783
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0100	5,2065
TOTAL Material:						61,8998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,5500	4,3540
TOTAL Mão de Obra:						10,1696

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	314,4700	9,4341



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%
LOCAL:	Polsetama/Ce	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Polsetama	SEINFRA:	HORA:
		SINAPI:	MES:
		COMPETIÇÃO:	REF.:
			06/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	182,6000	5,4780
					TOTAL Serviço:	14,8121
					VALOR:	86,97

2.5.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	101,0000	0,8464
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1100	7,4655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
					TOTAL Material:	7,6263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
					TOTAL Mão de Obra:	2,4026
					VALOR:	10,68

2.5.3. 94971 - 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,08	0,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,51	2,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	64,00	46,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,43	156,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	61,91	36,97
					TOTAL Material:	240,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	12,65	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	11,93	23,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,42
					VALOR:	282,77

2.6.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	14,66	2,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	16,63	1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Potretama/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potretama	SEINFRA	027.1 COM DERONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021.07 COM DERONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composições	PRCPRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,33600000	40,75	54,44
00004491	SINAPI	M	2,30800000	7,96	18,37
00005068	SINAPI	KG	0,20800000	15,22	3,16
00004517	SINAPI	M	9,23700000	2,78	25,67
TOTAL Material:					101,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25000000	13,05	3,26
88262	SINAPI	H	1,24800000	15,36	19,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,42

VALOR: 127,82

2.6.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00640000	101,0000	0,6464
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1100	7,4655
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:					7,6263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL Mão de Obra:					2,4026

VALOR: 10,68

2.6.3. 94971 - 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,80670000	1,08	0,65
89225	SINAPI	CHP	0,84340000	3,51	2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72750000	64,00	46,66
00001379	SINAPI	KG	364,94330000	0,43	156,92
00004721	SINAPI	M3	0,59720000	61,91	36,97
TOTAL Material:					240,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Profundade tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%	
LOCAL:	Petrelama/Co	VERBA:	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrelama	SEINFIA: 027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		SINAPI: 202107 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021
				08/2021

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	12,85	15,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	11,93	23,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,42
					VALOR:	282,77

3.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	612,00	17,32
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	30,85	0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,03	1,27
					TOTAL Material:	18,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,52	24,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	11,93	9,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,05	3,01
					TOTAL Serviço:	3,01
					VALOR:	55,04

3.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	612,00	17,32
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	30,85	0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,03	1,27
					TOTAL Material:	18,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,52	24,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	11,93	9,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,05	3,01
					TOTAL Serviço:	3,01
					VALOR:	55,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Potiretama/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	007.1 COM DEGENERAÇÃO	03,85%	42,70%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DEGENERAÇÃO	03,85%	0,00%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.114

3.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,53	5,93
TOTAL Material:					5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	15,52	8,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,93	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	295,13	1,53
TOTAL Serviço:					1,53

VALOR: 16,93

3.4. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,92	44,71
TOTAL Material:					44,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	15,52	34,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	11,93	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	320,28	7,36
TOTAL Serviço:					7,36

VALOR: 99,76

3.5. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18313 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,5400	68,5400
TOTAL Material:					68,5400

VALOR: 68,54

3.6. 00025976 - DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	374,74	374,74
TOTAL Material:					374,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potretama/Co	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potretama	REINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	292.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3,115

VALOR:	374,74
---------------	---------------

3.7. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	5,08	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,37800000	15,52	5,83
88316	SINAPI	H	0,18800000	11,93	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01800000	268,38	4,83
92792	SINAPI	KG	0,49000000	11,69	5,72
92270	SINAPI	M2	0,35000000	102,29	35,80
TOTAL Serviço:					46,35

VALOR:	55,47
---------------	--------------

3.8. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	5,08	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,37800000	15,52	5,83
88316	SINAPI	H	0,18800000	11,93	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01800000	268,38	4,83
92792	SINAPI	KG	0,49000000	11,69	5,72
92270	SINAPI	M2	0,35000000	102,29	35,80
TOTAL Serviço:					46,35

VALOR:	55,47
---------------	--------------

4.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Profundidade tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%
LOCAL:	Polinestana/Ce	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Polinestana	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.
			83,80%
			47,76%
			06/2021
			83,80%
			47,76%
			06/2021
			0,00%
			0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8800	0,4312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4500	0,9135
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,7900	101,7900
TOTAL Material:						103,5235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						87,1680
VALOR:						190,69

4.1.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	192,22	400,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,75	20,88
TOTAL Material:						424,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,52	26,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,93	10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,66
VALOR:						461,16

4.1.3. 94559 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	163,92	455,36
TOTAL Material:						455,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	15,52	71,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	11,93	27,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	378,39	7,94
TOTAL Serviço:						7,94
VALOR:						561,72

4.1.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE POIRETAMA
 Nº 3.117
 DATA: 17/02/2023
 BDI: 27,72%

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Pró-infância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI:	27,72%		
LOCAL:	Poirotama/Ce	FONTES:	SEINFRA	VEICIAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Poirotama	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		SINAPI	2021,07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	327,98	273,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	16,75	10,44
TOTAL Material:					284,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	15,52	8,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	11,93	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,13
VALOR:				296,04

4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	59,7800	0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	281,9600	281,9600
TOTAL Material:					282,0873

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12391 PEDREIRO	H	0,28000000	20,7700	5,8156
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				25,5416
VALOR:				307,63

4.3.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	54,0000	0,1566
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	6,7300	10,0950
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	23,0500	57,6250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	188,3700	188,3700
TOTAL Material:					256,7731

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				56,0240
VALOR:				312,80

4.3.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	303,4000	303,4000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Página: 30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LN	4,00000000	4,7000	18,8000
					TOTAL Material: 322,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra: 38,2080
					VALOR: 360,41

5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,7200	1,5696
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1,983,2000	49,5800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
					TOTAL Material: 52,6412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0992
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
					TOTAL Mão de Obra: 36,0384
					VALOR: 88,68

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
					TOTAL Material: 18,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
					TOTAL Mão de Obra: 31,9616
					VALOR: 50,77

5.3. 00007184 - TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,00000000	29,51	29,51
					TOTAL Material: 29,51
					VALOR: 29,51

5.4. 94221 - 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	13,34	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI:	27,72%	
LOCAL:	Petrolândia/PA	COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA	3,119		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB	REF.
		SINAPI	2021-07 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	06/2021
				83,85%	47,76%	08/2021

93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	14,04	0,08
					TOTAL Equipamento/Custo Horário:	0,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	SINAPI	UN	3,00000000	1,98	5,94	
					TOTAL Material:	5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,20900000	11,93	2,49	
88323	SINAPI	H	0,16400000	17,50	2,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	SINAPI	M3	0,01170000	297,47	3,48	
					TOTAL Serviço:	3,48
					VALOR:	14,97

5.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	SEINFRA	M	1,03000000	11,1800	11,5154	
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4300	0,8701	
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	46,6300	1,3989	
11873	SEINFRA	KG	0,03000000	57,6300	1,7288	
					TOTAL Material:	15,5133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10049	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12320	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560	
					TOTAL Mão de Obra:	29,6720
					VALOR:	45,19

5.6. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	11,44500000	7,6000	86,9820	
10102	SEINFRA	KG	0,22500000	17,9800	4,0455	
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092	
10529	SEINFRA	M2	0,35000000	24,2600	8,4910	
10805	SEINFRA	KG	3,25000000	0,4500	1,4625	
10965	SEINFRA	L	0,20000000	5,8800	1,1760	
11605	SEINFRA	M3	0,01200000	59,1200	0,7094	
11724	SEINFRA	KG	0,03500000	12,4300	0,4351	
					TOTAL Material:	103,5107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI:	27,72%
LOCAL:	Petrolândia/PA	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	MES:	47,76%
		SEINAPI	2021.07 COM DEDUÇÃO	REF.:	05/2021
		Composição	PRÓPRIA		08/2021

3.120

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:						14,7875
VALOR:						118,28

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,00	15,00
TOTAL Material:					15,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,11	1,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	15,52	6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,73	
VALOR: 22,73						

6.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	6,04	3,14
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	35,78	40,25
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	43,94	49,43
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	SINAPI	L	0,61500000	8,72	5,36
TOTAL Material:					98,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	14,11	3,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	15,52	21,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,26	
VALOR: 123,44						

7.1.1. 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	64,00	72,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,52	88,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,43	82,78
TOTAL Material:					244,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	11,93	132,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					132,42	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/Ce	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		Composição	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.121
X

VALOR:	377,14
---------------	---------------

7.1.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,48000000	20,7700	9,9688
12543 SERVENTE	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra:				17,4328

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	600,7400	15,0185
TOTAL Serviço:				15,0185

VALOR:	32,45
---------------	--------------

7.1.3. 00000533 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Material:				16,94

VALOR:	16,94
---------------	--------------

7.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,8700	0,6687
TOTAL Material:				0,6687

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543 SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:				5,8112

VALOR:	6,48
---------------	-------------

7.2.1. C3033 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,56000000	20,7700	11,6312
12543 SERVENTE	H	0,56000000	15,5500	8,7080
TOTAL Mão de Obra:				20,3392

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02000000	395,2200	7,9044
TOTAL Serviço:				7,9044

VALOR:	28,24
---------------	--------------

7.3.1. 87378 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Petrópolis/Ce	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrópolis	SEINFRA	027.1 DOM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 GDM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	X SINAPI	M3	1,01000000	80,00	80,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,41000000	0,43	146,37
TOTAL Material:						227,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,66000000	11,93	127,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						127,17
VALOR:						354,34

7.3.2. 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	64,00	74,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,52	60,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,43	112,61
TOTAL Material:						247,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	11,93	133,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						133,97
VALOR:						381,34

7.3.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra:						17,4336

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	600,7400	15,0185
TOTAL Serviço:						15,0185
VALOR:						32,45

7.3.4. 00000533 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Material:						16,94
VALOR:						16,94

7.3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8700	0,6687
TOTAL Material:						0,6687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%	
LOCAL:	Patretama/Co	VERSIÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Patretama	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	202107 COM DEONERAÇÃO	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543 SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:				5,8112
VALOR:				6,48

FOLHA 3.123

8.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,28000000	5,29	1,48
TOTAL Material:				1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97500000	15,52	15,13
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	11,93	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,48

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02500000	385,94	9,64
TOTAL Serviço:				9,64
VALOR:				28,60

8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	54,0000	1,9710
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,4500	3,9420
TOTAL Material:				5,9130

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL Mão de Obra:				10,9960
VALOR:				16,91

8.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,06058000	21,8700	1,3305
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00328000	33,7200	0,1106
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,4411

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,5400	27,5400

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiroama/Ca	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiroama	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

MUNICIPAL DE POTIROAMA
TOLHA 3.124

TOTAL Material:	30,9216
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,12760000	20,7700	2,6503
12543 SERVENTE	H	0,12760000	15,5500	1,9842
TOTAL Mão de Obra:				4,6345

VALOR:	37,00
---------------	--------------

6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:				51,1850

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543 SERVENTE	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra:				17,4336

VALOR:	68,62
---------------	--------------

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,8700	0,6687
TOTAL Material:				0,6687

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543 SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:				5,8112

VALOR:	6,48
---------------	-------------

6.6. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,43	0,21
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,74	1,23
TOTAL Material:				1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	15,52	5,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	11,93	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,60

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	385,94	11,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Prontância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/Ce	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					09/2021



TOTAL Serviço:	11,96
VALOR:	21,00

8.7. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	70,40	70,40
TOTAL Material:					70,40
VALOR:					70,40

8.8. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,8600	28,2240
TOTAL Material:					28,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25600000	20,7700	5,3171
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51200000	15,5500	7,9616
TOTAL Mão de Obra:					13,2787

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,7600	0,4088
TOTAL Serviço:					0,4088
VALOR:					41,91

9.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,7200	49,7200
TOTAL Material:					49,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					11,4180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	514,4700	1,9293
TOTAL Serviço:					1,9293
VALOR:					63,07

9.2. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,62	0,37
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	22,80	3,42

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão de creche Profundão tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretária de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/Go	VERBA:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,66	0,30
					TOTAL Material:	4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	11,93	0,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,66
					VALOR:	5,75

9.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8700	0,6687
					TOTAL Material:	0,6687

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
					TOTAL Mão de Obra:	5,8112
					VALOR:	6,48

9.4. 00006186 - RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	12,22	12,22
					TOTAL Material:	12,22
					VALOR:	12,22

.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,51	6,76
					TOTAL Material:	6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,32	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,93	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,87
					VALOR:	10,63

10.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,51	6,76
					TOTAL Material:	6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,32	3,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SINAPI:	SEM RA: 627,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%
		Composição:	SINAPI: 2021/07 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%
				0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,93	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87
VALOR:						10,63

TOCHA 3.127
X

10.3.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,51	6,76
TOTAL Material:					6,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,32	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,04	
VALOR:					11,80	

10.4.1. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	14,68	0,19
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	21,75	2,82
TOTAL Material:					3,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	16,32	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,20	
VALOR:					9,21	

10.4.2. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	14,68	0,44
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	20,75	4,21
TOTAL Material:					4,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	16,32	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,69	
VALOR:					12,34	

10.4.3. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	14,68	0,37
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	22,16	5,64
TOTAL Material:					6,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana desta municipalidade, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Potiretama/Ce	FONTE:	VERSÃO:	NCIRA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	16,32	22,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,12
					VALOR:	28,13

3.128
X

11.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					216,7382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					44,8192
VALOR:					261,56

11.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					216,7382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					44,8192
VALOR:					261,56

11.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					216,7382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					44,8192
VALOR:					261,56

11.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Profância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Petrolândia/PA	VERÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	027,1 DOM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/07 DOM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,50%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:				216,7382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:				44,8192
VALOR:				261,56

11.5. 00020231 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS UIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	33,34	33,34
TOTAL Material:				33,34
VALOR:				33,34

11.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:				216,7382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:				44,8192
VALOR:				261,56

11.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:				216,7382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:				44,8192
VALOR:				261,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana do município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Políretama/Ce	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Políretama	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	13,83%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.130

11.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	244,8200	244,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					246,7382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					44,8192

VALOR: 261,56

11.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	244,8200	244,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					246,7382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					44,8192

VALOR: 261,56

11.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,0000	0,4320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,9000	78,9000
TOTAL Material:					81,1116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					87,1680

VALOR: 168,28

11.11. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7000	10,8000
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	14,5500	17,8965



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Potiretama/Go	FONTE:	VERSÃO:	MO	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202167 COM DEGENERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	6,6600	40,7592
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	6,8600	135,9306
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	26,9000	33,6250
TOTAL Material:						239,0113

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	6,40000000	16,7700	107,3280
10121	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12391	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
11879	SEINFRA	H	2,40000000	21,4300	51,4320
TOTAL Mão de Obra:					329,9048
VALOR:					568,82

11.12. 11704 - PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	101,7900	101,7900
TOTAL Material:					101,7900
VALOR:					101,79

11.13. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	SEINFRA	UN	1,00000000	480,2500	480,2500
TOTAL Material:					480,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
11530	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					487,76

11.14. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	SINAPI	UN	1,00000000	212,89	212,89
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	11,58	69,48
TOTAL Material:					282,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,94850000	15,34	14,54
88316	SINAPI	H	0,29880000	11,93	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,10
VALOR:					300,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Politétama/Ce	VERSAO:	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Politétama	SEINFRA: 07,1 COM DEONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2021.07 COM DEONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.132

11.15. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,60	171,60
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,58	69,48
TOTAL Material:					241,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	15,34	14,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	11,93	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,10
VALOR:					259,18

11.16. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	59,7800	4,7226
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	60,9500	1,9504
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,8800	8,6812
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4500	8,3345
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5400	24,3000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,5200	2,4192
TOTAL Material:					50,4079

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65500000	20,7700	34,3951
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51360000	15,5500	39,0865
TOTAL Mão de Obra:					86,8976
VALOR:					137,31

11.17. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	59,7800	4,7226
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	60,9500	1,9504
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,8800	8,6812
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4500	8,3345
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5400	24,3000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,5200	2,4192
TOTAL Material:					50,4079

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65500000	20,7700	34,3951
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51360000	15,5500	39,0865



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana do município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Petrolândia/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	027.1 COM DESCONTERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESCONTERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	86,8976
VALOR:	137,31

12.2.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	142,8900	142,8900
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
TOTAL Material:					315,5664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,6448
TOTAL Mão de Obra:					97,9176
VALOR:					413,48

12.2.2. 86937 - 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	93,20	93,20
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL Serviço:					124,91
VALOR:					124,91

12.2.3. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900	11,8900
TOTAL Material:					204,5148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					249,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Potiretama/Ce	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	007,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SINFRA	20/1,67 COM DESEMBOLSAÇÃO	43,85%	44,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.134

12.2.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0700	261,0700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5900	436,5900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7900	0,7790
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
TOTAL Material:					731,2822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
TOTAL Mão de Obra:					89,0160

VALOR: 820,30

12.2.5. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5800	267,5800
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2800
TOTAL Material:					331,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080

VALOR: 375,59

12.2.6. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8600	60,8600
TOTAL Material:					217,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/Ce	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	44,5080
VALOR:	261,55

12.2.7. 18636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Material	DE FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0700
TOTAL Material:					261,0700
VALOR:					261,07

12.2.8. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	58,74
TOTAL Material:					58,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,92
VALOR:					51,66

12.2.9. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,60
TOTAL Material:					27,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,92
VALOR:					30,52

12.2.10. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	122,77
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,91
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,53
TOTAL Serviço:					170,21
VALOR:					170,21

12.2.11. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Pratinada tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Pojuetama/Co	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pojuetama	SENTEÇA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÃO:	2031/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	122,77	122,77
86981 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	110,88	110,88
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,53	39,53
TOTAL Serviço:					273,18
VALOR:					273,18

12.2.12. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,42	104,42
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	28,85	8,57
TOTAL Material:					112,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	16,75	7,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	11,93	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,78
VALOR:					122,77

12.2.13. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	11,58	46,32
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	77,17	3,61
00011690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,20	86,20
TOTAL Material:					136,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	15,34	10,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	11,93	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,66
VALOR:					150,79

12.2.14. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,07
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	77,34	77,34
TOTAL Material:					77,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,34	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	11,93	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche ProInfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI:	27,72%	
LOCAL:	Petrópolis/Ce	VEREADOR:	VEREADOR	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrópolis	SEINFRA:	0,071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPSIA	0,00%	0,00%	

FOLHA 3.137
X

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83
--	------

VALOR:	79,24
--------	-------

12.2.15. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,07
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	86,54	86,54
TOTAL Material:					86,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	15,34	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,93	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,21	

VALOR:	88,82
--------	-------

12.2.16. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Material:					45,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,34	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	11,93	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,83	

VALOR:	46,86
--------	-------

12.2.17. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1200	61,1200
TOTAL Material:					61,1816	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR:	80,47
--------	-------

12.2.18. 00011772 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da treche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Potretama/Ce	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potretama	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	90,66	90,66
					TOTAL Material	90,66
					VALOR:	90,66

12.2.19. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0616	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	
					TOTAL Material:	26,3316

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664	
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	45,62

12.2.20. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	42,7200	42,7200	
					TOTAL Material:	42,9400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,0640	
					TOTAL Mão de Obra:	10,7720
					VALOR:	53,71

12.2.21. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	13,27	0,09
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,51	20,51
					TOTAL Material:	20,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	12,06	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,34	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,52
					VALOR:	26,12

12.2.22. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Petiretama/CE	VERBA:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petiretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021
		SINAFI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
					TOTAL Material:	51,7440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	16,7700	8,1838
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	20,3200	9,9162
					TOTAL Mão de Obra:	18,1000
					VALOR:	69,84

FOLHA 3.139
X
MUNICÍPIO DE PETIRETAMA - CE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

12.2.23. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
					TOTAL Material:	18,6368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
					TOTAL Mão de Obra:	16,0228
					VALOR:	34,66

12.2.24. C5158 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11200000	193,5900	21,6821
19381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,14400000	9,7700	1,4069
110239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	SEINFRA	H	0,14400000	331,7800	47,7763
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	0,0500	0,0008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	70,8661

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,07960000	14,5500	1,1582
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,14000000	167,9900	23,5186
18210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	SEINFRA	H	0,18000000	580,1800	104,4324
17958	REBOCADOR - 300 HP	SEINFRA	H	0,18000000	313,9600	56,5128
					TOTAL Material:	185,6220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00960000	16,7700	0,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56720000	15,5500	8,8200
12424	SOLDADOR RAIOS X	SEINFRA	H	0,00960000	26,4500	0,2535
					TOTAL Mão de Obra:	9,2349
					VALOR:	265,72

12.2.25. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2200	0,4136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Prontêncios tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI:	27,72%	
LOCAL:	Petrolândia/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
		SINAPI:	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0600	50,0600
					TOTAL Material:	50,4736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036	
12320	SEINFRA	H	0,68000000	20,3200	13,8176	
					TOTAL Mão de Obra:	25,2212
					VALOR:	75,69



12.2.26. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	3,20000000	0,2200	0,7040	
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	175,0700	175,0700	
					TOTAL Material:	175,7740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,92000000	16,7700	15,4284	
12320	SEINFRA	H	0,92000000	20,3200	18,6944	
					TOTAL Mão de Obra:	34,1228
					VALOR:	209,90

12.2.27. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068	
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	44,9700	
					TOTAL Material:	45,1768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,48800000	16,7700	8,1838	
12320	SEINFRA	H	0,48800000	20,3200	9,9162	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1000
					VALOR:	63,28

12.2.28. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640	
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0500	55,0500	
					TOTAL Material:	55,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,48800000	16,7700	8,1838	
12320	SEINFRA	H	0,48800000	20,3200	9,9162	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1000
					VALOR:	73,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Poitretama/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Poitretama	027.1 COM DESONERACAO	10.85%	47.70%	05/2021	
		2021.07 COM DESONERACAO	10.85%	47.70%	08/2021	
		Composicao	PRORRJA	0,00%	0,00%	

TOLHA 3.141
X

12.2.29. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2200	0,4136
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0500	80,0500
TOTAL Material:					80,4636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,3200	15,4432
TOTAL Mão de Obra:					28,1884

VALOR: 108,65

2.30. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	26,50	26,50
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,07
TOTAL Material:					26,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,34	2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,93	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,90

VALOR: 29,47

12.2.31. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,21	24,21
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,07
TOTAL Material:					24,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,34	2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,93	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,90

VALOR: 27,18

12.2.32. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:					40,8116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Potiretama/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,9360
VALOR:						55,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
TOLHA 3.142
X

12.2.33. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	246,9600	246,9600
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL Material:						277,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						15,0160

VALOR: 292,85

12.2.34. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	13,27	0,25
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	222,40	222,40
TOTAL Material:						222,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,06	9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,34	12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,61

VALOR: 244,26

12.2.35. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,52	0,15
00008835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,90	4,09
TOTAL Material:						4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,06	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,34	4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,21

VALOR: 12,45

12.2.36. 00010236 - VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Poáetama/On	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal do Poáetama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Compostos	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	81,90	81,90
TOTAL Material:					81,90
VALOR:					81,90

12.2.37. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8100	67,8100
TOTAL Material:					68,0740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
TOTAL Mão de Obra:					16,0228
VALOR:					84,10

12.2.38. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12800000	20,7700	2,6586
TOTAL Mão de Obra:					2,6586

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	95,9300	76,7440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,1800	7,9404
C0638 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	296,2200	7,5151
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	314,4700	7,9246
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	90,6800	10,9056
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	26,2900	15,7740
TOTAL Serviço:					126,8037
VALOR:					129,46

12.2.39. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	85,9300	441,2780
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	11,3000	50,8500
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	4,9500	20,5425
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	314,4700	63,5229
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	32,9700	85,7220
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	52,9500	32,8290
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	17,0300	8,5150
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	17,8000	73,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%			
LOCAL:	Polzetama/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Polzetama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL SemMço:	777,1294
---------------	----------

VALOR:	777,43
--------	--------

12.2.40. I7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401 TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	360,0000	360,0000
TOTAL Material:					360,0000
VALOR:					360,00

12.2.41. C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0276 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
TOTAL Material:					3,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
TOTAL Mão de Obra:					4,0248
VALOR:					7,65

12.2.42. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL Material:					48,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,34	4,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	11,93	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,03
VALOR:					54,56

12.2.43. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8800	33,8800
TOTAL Material:					33,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					8,3080
VALOR:					42,19

12.2.44. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------