

Obra: CMEI Tipo 2 "Candelária". Rua Raposo Camara, S/N Candelária, Natal/RN

Data de preço: Fevereiro/2023 sem desoneração

Unidade federativa:RN

Planilha Orçamentária

BDI : 20,5%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
ITENS NÃO PACTUADOS								
22			GUARITA E JARDINEIRA					
22.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 1.205,16	R\$ 1.452,22	R\$ 1.452,22
22.2	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	2,85	R\$ 409,56	R\$ 493,52	R\$ 1.406,53
22.3	SME	SME	Luminária tipo calha , de sobrepor, lamapda led 2x20w, completa fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 161,34	R\$ 194,41	R\$ 1.166,49
22.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	9,82	R\$ 9,59	R\$ 11,56	R\$ 113,48
22.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	9,82	R\$ 10,87	R\$ 13,10	R\$ 128,63
22.6	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	m²	2,27	R\$ 18,20	R\$ 21,93	R\$ 49,78
22.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	2,27	R\$ 12,67	R\$ 15,27	R\$ 34,66
22.8	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	2,27	R\$ 45,63	R\$ 54,98	R\$ 124,81
22.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m	4,95	R\$ 7,55	R\$ 9,10	R\$ 45,03
22.10	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	un	12,00	R\$ 81,75	R\$ 98,51	R\$ 1.182,11
								R\$ 5.703,74
23			MURO DE CONTORNO					
23.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	11,60	R\$ 45,63	R\$ 54,98	R\$ 637,82
23.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	820,70	R\$ 4,98	R\$ 6,00	R\$ 4.924,94
23.3	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	8,33	R\$ 306,48	R\$ 369,31	R\$ 3.076,34
23.4	4448	ORSE	Fornecimento e assentamento de grampos para muro com argamassa de cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8), inclusive arestamento	m	183,10	R\$ 42,23	R\$ 50,89	R\$ 9.317,44
								R\$ 17.956,54
24			ESTACIONAMENTO					
24.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	m³	106,50	R\$ 46,58	R\$ 56,13	R\$ 5.977,73
24.2	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	m³	106,50	R\$ 13,27	R\$ 15,99	R\$ 1.702,97
24.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	95,65	R\$ 73,74	R\$ 88,86	R\$ 8.499,14
24.4	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 5CM.	m²	31,00	R\$ 44,55	R\$ 53,68	R\$ 1.664,17
24.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	m²	31,00	R\$ 53,46	R\$ 64,42	R\$ 1.997,00
24.6	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	7,44	R\$ 22,20	R\$ 26,75	R\$ 199,03
24.7	C3296	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	un	2,00	R\$ 857,35	R\$ 1.033,11	R\$ 2.066,21
								R\$ 22.106,25
25			CALÇADA					
25.1	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	60,25	R\$ 3,97	R\$ 4,78	R\$ 288,23
								R\$ 288,23
26			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
26.1	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	3,30	R\$ 220,81	R\$ 266,08	R\$ 878,05
26.2	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	33,00	R\$ 306,48	R\$ 369,31	R\$ 12.187,18
26.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	12,72	R\$ 388,17	R\$ 467,74	R\$ 5.949,71
26.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	16,23	R\$ 118,72	R\$ 143,06	R\$ 2.321,82
26.5	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	und	35,00	R\$ 90,73	R\$ 109,33	R\$ 3.826,54
								R\$ 25.163,30
27			CASA DE LIXO					
27.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	0,77	R\$ 76,82	R\$ 92,57	R\$ 71,28
27.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m²	1,28	R\$ 6,43	R\$ 7,75	R\$ 9,92
27.3	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,77	R\$ 569,06	R\$ 685,72	R\$ 528,00
27.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	0,54	R\$ 555,41	R\$ 669,27	R\$ 360,74
27.5	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	0,64	R\$ 78,93	R\$ 95,11	R\$ 60,87
27.6	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	0,26	R\$ 346,20	R\$ 417,17	R\$ 106,80
27.7	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	1,08	R\$ 55,28	R\$ 66,61	R\$ 71,61

Obra: CMEI Tipo 2 "Candelária". Rua Raposo Camara, S/N Candelária, Natal/RN
Data de preço: Fevereiro/2023 sem desoneração
Unidade federativa:RN
Planilha Orçamentária

BDI : 20,5%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
27.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	11,29	R\$ 12,78	R\$ 15,40	R\$ 173,83
27.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	3,23	R\$ 19,16	R\$ 23,09	R\$ 74,46
27.10	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,16	R\$ 609,57	R\$ 734,53	R\$ 118,44
27.11	74202/1	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	2,86	R\$ 112,50	R\$ 135,56	R\$ 387,71
27.12	73968/1	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,86	R\$ 80,52	R\$ 97,03	R\$ 277,50
27.13	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	m²	2,86	R\$ 32,83	R\$ 39,56	R\$ 113,14
27.14	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	6,88	R\$ 47,90	R\$ 57,72	R\$ 397,11
27.15	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	2,40	R\$ 62,89	R\$ 75,78	R\$ 181,88
27.16	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	10,25	R\$ 4,31	R\$ 5,19	R\$ 53,23
27.17	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	10,25	R\$ 33,59	R\$ 40,48	R\$ 414,88
27.18	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	10,25	R\$ 45,63	R\$ 54,98	R\$ 563,59
27.19	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	5,92	R\$ 388,17	R\$ 467,74	R\$ 2.769,05
27.20	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1,90	R\$ 4,31	R\$ 5,19	R\$ 9,87
27.21	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	1,90	R\$ 33,59	R\$ 40,48	R\$ 76,90
27.22	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	1,90	R\$ 18,20	R\$ 21,93	R\$ 41,67
27.23	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1,90	R\$ 12,67	R\$ 15,27	R\$ 29,01
27.24	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	1,90	R\$ 44,55	R\$ 53,68	R\$ 102,00
27.25	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	m²	1,90	R\$ 36,41	R\$ 43,87	R\$ 83,36
27.26	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	1,90	R\$ 45,63	R\$ 54,98	R\$ 104,47
27.27	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	11,84	R\$ 30,09	R\$ 36,26	R\$ 429,30
27.28	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 25,25	R\$ 30,43	R\$ 30,43
27.29	SME	SME	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2x36W COMPLETA	un	1,00	R\$ 161,34	R\$ 194,41	R\$ 194,41
27.30	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 231,04	R\$ 278,40	R\$ 278,40
27.31	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	1,00	R\$ 246,33	R\$ 296,83	R\$ 296,83
Valor TOTAL - Não pactuados (com BDI)								R\$ 8.410,69
Valor TOTAL com BDI								R\$ 79.628,75

Valor TOTAL com BDI	R\$ 1.985.029,53
---------------------	------------------

UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUATORZE MIL, QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Natália Dias de Melo Medeiros
Núcleo Geral de Apoio Administrativo
Suplente Geral
CPF: 371028916-1