



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1


LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 72.496,06	R\$ 94.633,17
1.1	Composição	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	M2	10,00	R\$ 345,03	R\$ 450,37	R\$ 3.450,30	R\$ 4.503,70
1.2	SINAPI	98.458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	88,00	R\$ 146,98	R\$ 191,85	R\$ 12.934,24	R\$ 16.882,80
1.3	Composição	COMP 002	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09416/ORSE)	UND	1,00	R\$ 1.563,47	R\$ 2.040,80	R\$ 1.563,47	R\$ 2.040,80
1.4	Composição	COMP 003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C1622/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 2.954,90	R\$ 3.857,03	R\$ 2.954,90	R\$ 3.857,03
1.5	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	R\$ 933,79	R\$ 1.218,88	R\$ 2.353,15	R\$ 3.071,58
1.6	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 1.072,53	R\$ 1.399,97	R\$ 21.450,60	R\$ 27.999,40
1.7	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 870,78	R\$ 1.136,63	R\$ 17.415,60	R\$ 22.732,60
1.8	Composição	COMP 004	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04177/ORSE)	M2	1514,30	R\$ 6,28	R\$ 8,20	R\$ 9.509,80	R\$ 12.417,26
1.9	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2400,00	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 864,00	R\$ 1.128,00
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 52.028,56	R\$ 67.910,47
2.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 49.791,95	R\$ 64.991,17
2.1.1	SINAPI	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	274,13	R\$ 65,38	R\$ 85,34	R\$ 17.922,62	R\$ 23.394,25
2.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	343,64	R\$ 66,73	R\$ 87,10	R\$ 22.931,10	R\$ 29.931,04
2.1.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	175,17	R\$ 4,95	R\$ 6,46	R\$ 867,09	R\$ 1.131,60
2.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	280,54	R\$ 28,77	R\$ 37,55	R\$ 8.071,14	R\$ 10.534,28
2.2			MURETA E ABRIGO DE GÁS					R\$ 1.432,69	R\$ 1.870,00
2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,59	R\$ 66,73	R\$ 87,10	R\$ 1.040,32	R\$ 1.357,89
2.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,95	R\$ 4,95	R\$ 6,46	R\$ 64,10	R\$ 83,66
2.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,41	R\$ 28,77	R\$ 37,55	R\$ 328,27	R\$ 428,45
2.3			CASTELO D'ÁGUA					R\$ 803,92	R\$ 1.049,30
2.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,09	R\$ 66,73	R\$ 87,10	R\$ 673,31	R\$ 878,84
2.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,96	R\$ 4,95	R\$ 6,46	R\$ 64,15	R\$ 83,72
2.3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,31	R\$ 28,77	R\$ 37,55	R\$ 66,46	R\$ 86,74
3			FUNDAÇÕES					R\$ 224.380,38	R\$ 292.881,42
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					R\$ 59.973,66	R\$ 78.284,32
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	75,29	R\$ 26,93	R\$ 35,15	R\$ 2.027,56	R\$ 2.646,44
3.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	160,87	R\$ 135,99	R\$ 177,51	R\$ 21.876,71	R\$ 28.556,03
3.1.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	450,26	R\$ 17,59	R\$ 22,96	R\$ 7.920,07	R\$ 10.337,97
3.1.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,08	R\$ 16,45	R\$ 21,47	R\$ 988,32	R\$ 1.289,92
3.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	562,26	R\$ 14,74	R\$ 19,24	R\$ 8.287,71	R\$ 10.817,88
3.1.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,18	R\$ 12,47	R\$ 16,28	R\$ 2.857,87	R\$ 3.731,05
3.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,06	R\$ 18,70	R\$ 24,41	R\$ 2.880,92	R\$ 3.760,60
3.1.8	Composição	COMP 005	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96558/SINAPI)	M3	23,14	R\$ 567,61	R\$ 740,90	R\$ 13.134,50	R\$ 17.144,43


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1


LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
3,2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES					R\$ 139.184,43	R\$ 181.674,14
3.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	99,89	R\$ 25,93	R\$ 33,85	R\$ 2.590,15	R\$ 3.381,28
3.2.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M3	95,94	R\$ 518,91	R\$ 677,33	R\$ 49.784,23	R\$ 64.983,04
3.2.3	SINAPI	96536		M2	593,99	R\$ 70,63	R\$ 92,19	R\$ 41.953,51	R\$ 54.759,94
3.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,17	R\$ 17,59	R\$ 22,96	R\$ 2,99	R\$ 3,90
3.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	804,86	R\$ 16,45	R\$ 21,47	R\$ 13.239,95	R\$ 17.280,34
3.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,18	R\$ 14,74	R\$ 19,24	R\$ 1.299,77	R\$ 1.696,58
3.2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,33	R\$ 12,47	R\$ 16,28	R\$ 303,40	R\$ 396,09
3.2.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	405,01	R\$ 18,70	R\$ 24,41	R\$ 7.573,69	R\$ 9.886,29
3.2.9	SINAPI	COMP 006	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96557/SINAPI)	M3	39,96	R\$ 561,48	R\$ 732,90	R\$ 22.436,74	R\$ 29.286,68
3,3			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA					R\$ 15.786,06	R\$ 20.606,10
3.3.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	R\$ 56,80	R\$ 74,14	R\$ 3.578,40	R\$ 4.670,82
3.3.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UND	9,00	R\$ 14,13	R\$ 18,44	R\$ 127,17	R\$ 165,96
3.3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,96	R\$ 25,93	R\$ 33,85	R\$ 336,05	R\$ 438,70
3.3.4	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,64	R\$ 81,62	R\$ 106,54	R\$ 705,20	R\$ 920,51
3.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,29	R\$ 14,74	R\$ 19,24	R\$ 3.512,39	R\$ 4.584,70
3.3.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	199,34	R\$ 12,47	R\$ 16,28	R\$ 2.485,77	R\$ 3.245,26
3.3.7	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,49	R\$ 12,85	R\$ 16,77	R\$ 237,60	R\$ 310,08
3.3.8	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,54	R\$ 16,46	R\$ 21,49	R\$ 387,47	R\$ 505,87
3.3.9	Composição	COMP 005	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96558/SINAPI)	M3	7,78	R\$ 567,61	R\$ 740,90	R\$ 4.416,01	R\$ 5.764,20
3,4			ABRIGO DE GÁS-BLOCOS					R\$ 2.375,83	R\$ 3.101,17
3.4.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	21,00	R\$ 56,80	R\$ 74,14	R\$ 1.192,80	R\$ 1.556,94
3.4.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,50	R\$ 25,93	R\$ 33,85	R\$ 38,90	R\$ 50,78
3.4.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	R\$ 81,62	R\$ 106,54	R\$ 489,72	R\$ 639,24
3.4.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,23	R\$ 18,70	R\$ 24,41	R\$ 228,70	R\$ 298,53
3.4.5	Composição	COMP 005	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96558/SINAPI)	M3	0,75	R\$ 567,61	R\$ 740,90	R\$ 425,71	R\$ 555,68
3,5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					R\$ 7.060,40	R\$ 9.215,69
3.5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,45	R\$ 25,93	R\$ 33,85	R\$ 296,90	R\$ 387,58
3.5.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,48	R\$ 518,91	R\$ 677,33	R\$ 767,99	R\$ 1.002,45
3.5.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M3	36,64	R\$ 70,63	R\$ 92,19	R\$ 2.587,88	R\$ 3.377,84
3.5.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,87	R\$ 16,45	R\$ 21,47	R\$ 1.297,41	R\$ 1.693,34
3.5.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,43	R\$ 18,70	R\$ 24,41	R\$ 157,64	R\$ 205,78
3.5.6	Composição	COMP 005	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96558/SINAPI)	M3	3,44	R\$ 567,61	R\$ 740,90	R\$ 1.952,58	R\$ 2.548,70


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

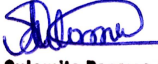
LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 188.805,53	R\$ 246.444,35
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 70.642,76	R\$ 92.211,26
4.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	510,21	R\$ 38,48	R\$ 50,23	R\$ 19.632,88	R\$ 25.627,85
4.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1057,50	R\$ 14,67	R\$ 19,15	R\$ 15.513,53	R\$ 20.251,13
4.1.3	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	657,88	R\$ 12,35	R\$ 16,12	R\$ 8.124,82	R\$ 10.605,03
4.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,66	R\$ 18,74	R\$ 24,46	R\$ 11.762,35	R\$ 15.352,56
4.1.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	28,15	R\$ 554,50	R\$ 723,79	R\$ 15.609,18	R\$ 20.374,69
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 100.484,82	R\$ 131.158,11
4.2.1	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	597,12	R\$ 82,06	R\$ 107,11	R\$ 48.999,67	R\$ 63.957,52
4.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1058,64	R\$ 16,45	R\$ 21,47	R\$ 17.414,63	R\$ 22.729,00
4.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,37	R\$ 14,67	R\$ 19,15	R\$ 914,97	R\$ 1.194,39
4.2.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,16	R\$ 12,35	R\$ 16,12	R\$ 88,43	R\$ 115,42
4.2.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,09	R\$ 18,74	R\$ 24,46	R\$ 10.702,23	R\$ 13.968,86
4.2.6	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	40,30	R\$ 554,96	R\$ 724,39	R\$ 22.364,89	R\$ 29.192,92
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 12.718,02	R\$ 16.600,89
4.3.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,92	R\$ 58,63	R\$ 76,53	R\$ 12.718,02	R\$ 16.600,89
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 1.831,10	R\$ 2.390,05
4.4.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,02	R\$ 38,48	R\$ 50,23	R\$ 616,45	R\$ 804,68
4.4.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,19	R\$ 16,45	R\$ 21,47	R\$ 677,58	R\$ 884,35
4.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,13	R\$ 18,74	R\$ 24,46	R\$ 171,10	R\$ 223,32
4.4.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,66	R\$ 554,50	R\$ 723,79	R\$ 365,97	R\$ 477,70
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					R\$ 3.128,83	R\$ 4.084,04
4.5.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,66	R\$ 38,48	R\$ 50,23	R\$ 871,96	R\$ 1.138,21
4.5.2	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,52	R\$ 16,03	R\$ 20,92	R\$ 296,88	R\$ 387,44
4.5.3	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,50	R\$ 15,23	R\$ 19,88	R\$ 296,99	R\$ 387,66
4.5.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,61	R\$ 14,67	R\$ 19,15	R\$ 493,06	R\$ 643,63
4.5.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,23	R\$ 18,74	R\$ 24,46	R\$ 360,37	R\$ 470,37
4.5.6	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,46	R\$ 554,50	R\$ 723,79	R\$ 809,57	R\$ 1.056,73


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1


LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 139.621,38	R\$ 182.252,47
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 950,87	R\$ 1.241,17
5.1.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	R\$ 155,88	R\$ 203,47	R\$ 950,87	R\$ 1.241,17
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 134.350,52	R\$ 175.372,27
5.2.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1015,65	R\$ 44,21	R\$ 57,71	R\$ 44.901,89	R\$ 58.613,16
5.2.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,86	R\$ 69,96	R\$ 91,32	R\$ 1.179,53	R\$ 1.539,66
5.2.3	Composição	COMP 134	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE EXTERNA (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 8928/SINAPI E 103334/SINAPI)	M2	710,21	R\$ 100,84	R\$ 131,63	R\$ 71.617,58	R\$ 93.484,94
5.2.4	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,02	R\$ 105,98	R\$ 138,34	R\$ 1.379,86	R\$ 1.801,19
5.2.5	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	536,28	R\$ 14,22	R\$ 18,56	R\$ 7.625,90	R\$ 9.953,36
5.2.6	Composição	COMP 007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4070/SEINFRA)	M2	15,72	R\$ 454,80	R\$ 593,65	R\$ 7.149,46	R\$ 9.332,18
5.2.7	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	7,20	R\$ 68,93	R\$ 89,97	R\$ 496,30	R\$ 647,78
5.3			ALVENARIA DA MURETA					R\$ 4.319,99	R\$ 5.639,03
5.3.1	Composição	COMP 134	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 8928/SINAPI E 103334/SINAPI)	M2	42,84	R\$ 100,84	R\$ 131,63	R\$ 4.319,99	R\$ 5.639,03
6			ESQUADRIAS					R\$ 314.639,28	R\$ 410.697,74
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 43.366,45	R\$ 56.606,30
6.1.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,00	R\$ 981,51	R\$ 1.281,17	R\$ 9.815,10	R\$ 12.811,70
6.1.2	SINAPI	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00	R\$ 1.273,93	R\$ 1.662,86	R\$ 6.369,65	R\$ 8.314,30
6.1.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6,00	R\$ 1.022,79	R\$ 1.335,05	R\$ 6.136,74	R\$ 8.010,30
6.1.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	R\$ 1.022,79	R\$ 1.335,05	R\$ 4.091,16	R\$ 5.340,20
6.1.4	Composição	COMP 135	PORTA DE MADEIRA - 82X210 CM COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO E= 6MM (20X110 CM), INCLUIDO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8029/ORSE)	UND	10,00	R\$ 991,54	R\$ 1.294,26	R\$ 9.915,40	R\$ 12.942,60
6.1.6	Composição	COMP 136	PORTA DE COMPEADO DE MADEIRA - 60X100 CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUIDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9692/ORSE)	UND	8,00	R\$ 879,80	R\$ 1.148,40	R\$ 7.038,40	R\$ 9.187,20
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 5.758,37	R\$ 7.516,48
6.2.1	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UND	8,00	R\$ 71,01	R\$ 92,69	R\$ 568,08	R\$ 741,52
6.2.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	14,00	R\$ 298,79	R\$ 390,01	R\$ 4.183,06	R\$ 5.460,14
6.2.3	Composição	COMP 116	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP.1 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4621/SEINFRA)	M2	19,20	R\$ 52,46	R\$ 68,48	R\$ 1.007,23	R\$ 1.314,82


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
6,3			PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 63.231,20	R\$ 82.535,42
6.3.1	Composição	COMP 141	PORTA DE ABRIR, 100X210CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 94805/SINAPI)	UND	1,00	R\$ 1.142,98	R\$ 1.491,93	R\$ 1.142,98	R\$ 1.491,93
6.3.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 512,17	R\$ 668,54	R\$ 860,45	R\$ 1.123,15
6.3.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	R\$ 512,17	R\$ 668,54	R\$ 3.441,78	R\$ 4.492,59
6.3.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	143,10	R\$ 357,82	R\$ 467,06	R\$ 51.204,04	R\$ 66.836,29
6.3.5	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,04	R\$ 357,82	R\$ 467,06	R\$ 1.803,41	R\$ 2.353,98
6.3.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	R\$ 512,17	R\$ 668,54	R\$ 2.089,65	R\$ 2.727,64
6.3.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25	R\$ 512,17	R\$ 668,54	R\$ 2.688,89	R\$ 3.509,84
6,4			PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 6.870,90	R\$ 8.968,58
6.4.1	Composição	COMP 117	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM – 2 FOLHAS, 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1971/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 2.670,06	R\$ 3.485,23	R\$ 2.670,06	R\$ 3.485,23
6.4.2	Composição	COMP 117	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM – 2 FOLHAS, 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1971/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 2.670,06	R\$ 3.485,23	R\$ 2.670,06	R\$ 3.485,23
6.4.3	Composição	COMP 137	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102235/SINAPI)	M2	3,53	R\$ 433,65	R\$ 566,04	R\$ 1.530,78	R\$ 1.998,12

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 74.233,07	R\$ 96.896,52
6.5.1	Composição	COMP 118	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11944/ORSE)	M2	1,75	R\$ 724,61	R\$ 945,83	R\$ 1.268,07	R\$ 1.655,20
6.5.2	Composição	COMP 118	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11944/ORSE)	M2	1,60	R\$ 724,61	R\$ 945,83	R\$ 1.159,38	R\$ 1.513,33
6.5.3	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,22	R\$ 552,97	R\$ 721,79	R\$ 1.780,56	R\$ 2.324,16
6.5.4	Composição	COMP 118	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11944/ORSE)	M2	2,03	R\$ 724,61	R\$ 945,83	R\$ 1.470,96	R\$ 1.920,03
6.5.5	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	R\$ 552,97	R\$ 721,79	R\$ 1.194,42	R\$ 1.559,07
6.5.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 1.096,01	R\$ 1.430,63
6.5.7	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 6.576,07	R\$ 8.583,75
6.5.8	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 3.288,03	R\$ 4.291,88
6.5.9	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,90	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 9.864,10	R\$ 12.875,63
6.5.10	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 1.096,01	R\$ 1.430,63
6.5.11	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 3.288,03	R\$ 4.291,88
6.5.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 4.384,04	R\$ 5.722,50
6.5.13	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 6.576,07	R\$ 8.583,75
6.5.14	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,60	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 17.536,18	R\$ 22.890,00
6.5.15	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	R\$ 521,91	R\$ 681,25	R\$ 8.768,09	R\$ 11.445,00
6.5.16	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,44	R\$ 552,97	R\$ 721,79	R\$ 3.008,16	R\$ 3.926,54
6.5.17	Composição	COMP 008	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08970/ORSE)	M2	19,38	R\$ 96,95	R\$ 126,55	R\$ 1.878,89	R\$ 2.452,54

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
6,6			VIDROS					R\$ 14.592,23	R\$ 19.047,21
6.6.1	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,38	R\$ 326,36	R\$ 426,00	R\$ 1.755,82	R\$ 2.291,88
6.6.2	ORSE	12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	M2	7,20	R\$ 334,10	R\$ 436,10	R\$ 2.405,52	R\$ 3.139,92
6.6.3	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	3,57	R\$ 507,25	R\$ 662,11	R\$ 1.810,88	R\$ 2.363,73
6.6.4	Composição	COMP 009	ESPELHO DE CRISTAL 4 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09718/ORSE)	M2	16,90	R\$ 510,06	R\$ 665,78	R\$ 8.620,01	R\$ 11.251,68
6,7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 106.587,06	R\$ 139.127,23
6.7.1	Composição	COMP 140	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11201/ORSE)	M2	69,79	R\$ 263,95	R\$ 344,53	R\$ 18.421,07	R\$ 24.044,75
6.7.2	Composição	COMP 150	PORTÃO DE ABRIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10891/ORSE)	M2	20,52	R\$ 497,23	R\$ 649,03	R\$ 10.203,16	R\$ 13.318,10
6.7.3	Composição	COMP 149	FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10450/ORSE)	M2	164,44	R\$ 417,14	R\$ 544,49	R\$ 68.594,50	R\$ 89.535,94
6.7.4	Composição	COMP 119	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11532/ORSE)	M2	13,50	R\$ 693,95	R\$ 905,81	R\$ 9.368,33	R\$ 12.228,44
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 695.381,49	R\$ 907.676,96
7,1	Composição	COMP 010	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1332/SEINFRA)	M2	1451,75	R\$ 167,01	R\$ 218,00	R\$ 242.456,77	R\$ 316.481,50
7,2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1402,03	R\$ 285,11	R\$ 372,15	R\$ 399.732,77	R\$ 521.765,46
7,3	Composição	COMP 011	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO E = 0.8 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0993/SEINFRA)	M	83,13	R\$ 56,45	R\$ 73,68	R\$ 4.692,69	R\$ 6.125,02
7,4	Composição	COMP 120	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4910/SEINFRA)	M2	115,14	R\$ 165,72	R\$ 216,31	R\$ 19.081,00	R\$ 24.905,93
7,5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CONFORME PROJETO	M	139,80	R\$ 48,31	R\$ 63,06	R\$ 6.753,74	R\$ 8.815,79
7,6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CONFORME PROJETO	M	66,15	R\$ 48,31	R\$ 63,06	R\$ 3.195,71	R\$ 4.171,42
7,7	Composição	COMP 012	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 33CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09435/ORSE)	M	108,80	R\$ 45,11	R\$ 58,88	R\$ 4.907,97	R\$ 6.406,14
7,8	Composição	COMP 013	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)	M	266,00	R\$ 54,74	R\$ 71,45	R\$ 14.560,84	R\$ 19.005,70
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 30.249,80	R\$ 39.483,09
8,1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	630,63	R\$ 34,70	R\$ 45,29	R\$ 21.882,86	R\$ 28.561,23
8,2	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	211,50	R\$ 39,56	R\$ 51,64	R\$ 8.366,94	R\$ 10.921,86

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 340.923,61	R\$ 445.013,36
9.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 338.097,40	R\$ 441.324,32
9.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4084,95	R\$ 3,36	R\$ 4,39	R\$ 13.725,43	R\$ 17.932,93
9.1.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2783,00	R\$ 27,59	R\$ 36,01	R\$ 76.782,97	R\$ 100.215,83
9.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1301,95	R\$ 27,43	R\$ 35,80	R\$ 35.712,49	R\$ 46.609,81
9.1.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1909,34	R\$ 17,84	R\$ 23,29	R\$ 34.062,63	R\$ 44.468,53
9.1.5	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (BRANCO)	M2	671,71	R\$ 40,62	R\$ 53,02	R\$ 27.284,86	R\$ 35.614,06
9.1.6	Composição	COMP 014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07604/ORSE) - AZUL	M2	8,30	R\$ 80,00	R\$ 104,42	R\$ 664,00	R\$ 866,69
9.1.7	Composição	COMP 014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07604/ORSE) - VERMELHO	M2	8,78	R\$ 80,00	R\$ 104,42	R\$ 702,40	R\$ 916,81
9.1.8	Composição	COMP 014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07604/ORSE) - BRANCO	M2	17,25	R\$ 80,00	R\$ 104,42	R\$ 1.380,00	R\$ 1.801,25
9.1.9	Composição	COMP 014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07604/ORSE) - AMARELO	M2	166,07	R\$ 80,00	R\$ 104,42	R\$ 13.285,60	R\$ 17.341,03
9.1.10	Composição	COMP 121	RODA MEIO EM MADEIRA LARGURA = 10CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2255/ORSE)	M	238,60	R\$ 29,16	R\$ 38,06	R\$ 6.957,58	R\$ 9.081,12
9.1.11	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	495,39	R\$ 78,57	R\$ 102,56	R\$ 38.922,79	R\$ 50.807,20
9.1.12	SEINFRA	4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	734,92	R\$ 120,58	R\$ 157,39	R\$ 88.616,65	R\$ 115.669,06
9.2			MURETA					R\$ 2.826,21	R\$ 3.689,04
9.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	91,79	R\$ 3,36	R\$ 4,39	R\$ 308,41	R\$ 402,96
9.2.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	91,79	R\$ 27,43	R\$ 35,80	R\$ 2.517,80	R\$ 3.286,08

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1


LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 255.886,34	R\$ 334.007,50
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 191.391,01	R\$ 249.819,35
10.1.1	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	954,70	R\$ 38,76	R\$ 50,59	R\$ 37.004,17	R\$ 48.298,27
10.1.2	Composição	COMP 015	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02180/ORSE)	M2	286,79	R\$ 26,31	R\$ 34,34	R\$ 7.545,44	R\$ 9.848,37
10.1.3	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	382,52	R\$ 29,19	R\$ 38,10	R\$ 11.165,76	R\$ 14.574,01
10.1.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	23,72	R\$ 46,29	R\$ 60,42	R\$ 1.098,00	R\$ 1.433,16
10.1.5	Composição	COMP 122	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, ANTI-DERRAPANTE, PEI V, APLICADO C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE - PLACAS 40X40CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10991/ORSE)	M2	228,05	R\$ 60,95	R\$ 79,56	R\$ 13.899,65	R\$ 18.143,66
10.1.6	Composição	COMP 122	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, ANTI-DERRAPANTE, PEI V, APLICADO C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE - PLACAS 60X60CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10991/ORSE)	M2	347,46	R\$ 60,95	R\$ 79,56	R\$ 21.177,69	R\$ 27.643,92
10.1.7	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	394,65	R\$ 191,45	R\$ 249,90	R\$ 75.555,74	R\$ 98.623,04
10.1.8	ORSE	7323	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - DIRECIONAL AZUL	M2	0,81	R\$ 493,59	R\$ 644,28	R\$ 399,81	R\$ 521,87
10.1.9	ORSE	7323	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - ALERTA AZUL	M2	2,94	R\$ 493,59	R\$ 644,28	R\$ 1.451,15	R\$ 1.894,18
10.1.10	ORSE	7323	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - ALERTA AMARELO	M2	4,50	R\$ 493,59	R\$ 644,28	R\$ 2.221,16	R\$ 2.899,26
10.1.11	Composição	COMP 016	RODAPÉ CERÂMICO 10 X 60,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12247/ORSE)	M	132,10	R\$ 9,83	R\$ 12,83	R\$ 1.298,54	R\$ 1.694,84
10.1.12	Composição	COMP 017	RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10046/ORSE)	M	238,60	R\$ 34,39	R\$ 44,89	R\$ 8.205,45	R\$ 10.710,75
10.1.13	Composição	COMP 018	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98695/SINAPI)	M	99,15	R\$ 99,44	R\$ 129,80	R\$ 9.859,48	R\$ 12.869,67
10.1.14	Composição	COMP 019	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12331/ORSE)	M	1,75	R\$ 290,84	R\$ 379,63	R\$ 508,97	R\$ 664,35
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 64.495,33	R\$ 84.188,15
10.2.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	387,78	R\$ 116,70	R\$ 152,33	R\$ 45.253,93	R\$ 59.070,53
10.2.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (RAMPA DE ACESSO)	M2	22,06	R\$ 369,00	R\$ 481,66	R\$ 8.140,14	R\$ 10.625,42
10.2.3	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	68,26	R\$ 77,20	R\$ 100,77	R\$ 5.269,67	R\$ 6.878,56
10.2.4	SINAPI	COMP 020	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE) - DIRECIONAL VERMELHO	M2	7,63	R\$ 95,97	R\$ 125,27	R\$ 732,25	R\$ 955,81
10.2.5	SINAPI	COMP 020	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE) - ALERTA VERMELHO	M2	1,38	R\$ 95,97	R\$ 125,27	R\$ 132,44	R\$ 172,87
10.2.6	Composição	COMP 021	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3141/SEINFRA)	M3	27,24	R\$ 13,05	R\$ 17,03	R\$ 355,48	R\$ 463,90
10.2.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	354,18	R\$ 13,02	R\$ 17,00	R\$ 4.611,42	R\$ 6.021,06


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 135.252,27	R\$ 176.558,89
11.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 132.706,93	R\$ 173.236,09
11.1.1	Composição	COMP 022	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8624/ORSE)	M2	3222,29	R\$ 16,97	R\$ 22,15	R\$ 54.682,26	R\$ 71.373,72
11.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3033,26	R\$ 10,76	R\$ 14,05	R\$ 32.637,88	R\$ 42.617,30
11.1.3	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	500,86	R\$ 15,98	R\$ 20,86	R\$ 8.003,74	R\$ 10.447,94
11.1.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500,86	R\$ 12,34	R\$ 16,11	R\$ 6.180,61	R\$ 8.068,85
11.1.5	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	188,92	R\$ 11,95	R\$ 15,60	R\$ 2.257,59	R\$ 2.947,15
11.1.6	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - RODAMEIO	M2	23,86	R\$ 11,95	R\$ 15,60	R\$ 285,13	R\$ 372,22
11.1.7	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	515,99	R\$ 36,98	R\$ 48,27	R\$ 19.081,31	R\$ 24.906,84
11.1.8	Composição	COMP 023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88489/SINAPI)	M2	189,04	R\$ 23,94	R\$ 31,25	R\$ 4.525,62	R\$ 5.907,50
11.1.9	Composição	COMP 024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100752/SINAPI)	M2	247,08	R\$ 20,45	R\$ 26,69	R\$ 5.052,79	R\$ 6.594,57
11.2			MURETA					R\$ 2.545,34	R\$ 3.322,80
11.2.1	Composição	COMP 022	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8624/ORSE)	M2	91,79	R\$ 16,97	R\$ 22,15	R\$ 1.557,68	R\$ 2.033,15
11.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,79	R\$ 10,76	R\$ 14,05	R\$ 987,66	R\$ 1.289,65
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 57.756,25	R\$ 75.386,35
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 50.578,53	R\$ 66.017,96
12.1.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,00	R\$ 7,54	R\$ 9,84	R\$ 369,46	R\$ 482,16
12.1.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	285,00	R\$ 9,25	R\$ 12,07	R\$ 2.636,25	R\$ 3.439,95
12.1.3	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00	R\$ 16,29	R\$ 21,26	R\$ 276,93	R\$ 361,42
12.1.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	115,00	R\$ 19,86	R\$ 25,92	R\$ 2.283,90	R\$ 2.980,80
12.1.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,00	R\$ 32,96	R\$ 43,02	R\$ 856,96	R\$ 1.118,52
12.1.6	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	64,00	R\$ 54,67	R\$ 71,36	R\$ 3.498,88	R\$ 4.567,04
12.1.7	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,00	R\$ 68,11	R\$ 88,90	R\$ 8.513,75	R\$ 11.112,50
12.1.8	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	59,00	R\$ 114,47	R\$ 149,42	R\$ 6.753,73	R\$ 8.815,78
12.1.9	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	R\$ 456,61	R\$ 596,01	R\$ 1.826,44	R\$ 2.384,04
12.1.10	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	R\$ 328,87	R\$ 429,27	R\$ 1.315,48	R\$ 1.717,08
12.1.11	Composição	COMP 025	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 20MM X 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1047/ORSE)	UND	3,00	R\$ 15,65	R\$ 20,43	R\$ 46,95	R\$ 61,29
12.1.12	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	R\$ 80,33	R\$ 104,85	R\$ 321,32	R\$ 419,40
12.1.13	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 4,87	R\$ 6,36	R\$ 19,48	R\$ 25,44
12.1.14	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	92,00	R\$ 5,79	R\$ 7,56	R\$ 532,68	R\$ 695,52
12.1.15	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 8,03	R\$ 10,48	R\$ 16,06	R\$ 20,96
12.1.16	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	72,00	R\$ 10,76	R\$ 14,05	R\$ 774,72	R\$ 1.011,60
12.1.17	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 21,75	R\$ 28,39	R\$ 87,00	R\$ 113,56
12.1.18	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 47,40	R\$ 61,87	R\$ 189,60	R\$ 247,48



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

Ana Sulamita Bezerra da Silva

Engenheira Civil

CREA 211.838.612-5

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
12.1.19	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 9,36	R\$ 12,22	R\$ 37,44	R\$ 48,88
12.1.20	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	23,00	R\$ 21,15	R\$ 27,61	R\$ 486,45	R\$ 635,03
12.1.21	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00	R\$ 21,15	R\$ 27,61	R\$ 253,80	R\$ 331,32
12.1.22	Composição	COMP 026	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1077/ORSE)	UND	4,00	R\$ 30,68	R\$ 40,05	R\$ 122,72	R\$ 160,20
12.1.23	Composição	COMP 027	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 55MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1078/ORSE)	UND	2,00	R\$ 112,87	R\$ 147,33	R\$ 225,74	R\$ 294,66
12.1.24	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	35,00	R\$ 11,32	R\$ 14,78	R\$ 396,20	R\$ 517,30
12.1.25	Composição	COMP 028	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1083/ORSE)	UND	2,00	R\$ 19,01	R\$ 24,81	R\$ 38,02	R\$ 49,62
12.1.26	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 11,32	R\$ 14,78	R\$ 45,28	R\$ 59,12
12.1.27	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 13,87	R\$ 18,10	R\$ 27,74	R\$ 36,20
12.1.28	Composição	COMP 029	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1090/ORSE)	UND	6,00	R\$ 43,61	R\$ 56,92	R\$ 261,66	R\$ 341,52
12.1.29	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 5,05	R\$ 6,59	R\$ 30,30	R\$ 39,54
12.1.30	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 9,45	R\$ 12,34	R\$ 18,90	R\$ 24,68
12.1.31	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 15,85	R\$ 20,69	R\$ 95,10	R\$ 124,14
12.1.32	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 95,14	R\$ 124,19	R\$ 475,70	R\$ 620,95
12.1.33	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 112,36	R\$ 146,66	R\$ 112,36	R\$ 146,66
12.1.34	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 6,23	R\$ 8,13	R\$ 24,92	R\$ 32,52
12.1.35	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	155,00	R\$ 7,45	R\$ 9,72	R\$ 1.154,75	R\$ 1.506,60
12.1.36	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 10,71	R\$ 13,98	R\$ 32,13	R\$ 41,94
12.1.37	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	30,00	R\$ 13,60	R\$ 17,75	R\$ 408,00	R\$ 532,50
12.1.38	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	15,00	R\$ 39,09	R\$ 51,02	R\$ 586,35	R\$ 765,30
12.1.39	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	7,00	R\$ 127,94	R\$ 167,00	R\$ 895,58	R\$ 1.169,00
12.1.40	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	14,00	R\$ 150,98	R\$ 197,07	R\$ 2.113,72	R\$ 2.758,98
12.1.41	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	8,00	R\$ 319,12	R\$ 416,55	R\$ 2.552,96	R\$ 3.332,40
12.1.42	Composição	COMP 030	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1144/ORSE)	UND	2,00	R\$ 12,80	R\$ 16,71	R\$ 25,60	R\$ 33,42
12.1.43	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	20,00	R\$ 14,31	R\$ 18,68	R\$ 286,20	R\$ 373,60
12.1.44	Composição	COMP 031	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1143/ORSE)	UND	86,00	R\$ 26,14	R\$ 34,12	R\$ 2.248,04	R\$ 2.934,32
12.1.45	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	38,00	R\$ 9,50	R\$ 12,40	R\$ 361,00	R\$ 471,20
12.1.46	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00	R\$ 13,80	R\$ 18,01	R\$ 41,40	R\$ 54,03
12.1.47	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	19,00	R\$ 25,05	R\$ 32,70	R\$ 475,95	R\$ 621,30
12.1.48	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	6,00	R\$ 98,70	R\$ 128,83	R\$ 592,20	R\$ 772,98



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1


LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%


PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
12.1.49	SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	R\$ 165,28	R\$ 215,74	R\$ 1.652,80	R\$ 2.157,40
12.1.50	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$ 252,84	R\$ 330,03	R\$ 505,68	R\$ 660,06
12.1.51	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 13,35	R\$ 17,43	R\$ 13,35	R\$ 17,43
12.1.52	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	23,00	R\$ 20,36	R\$ 26,58	R\$ 468,28	R\$ 611,34
12.1.53	SINAPI	COMP 032	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89626/SINAPI)	UND	1,00	R\$ 27,57	R\$ 35,99	R\$ 27,57	R\$ 35,99
12.1.54	Composição	COMP 144	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89630)	UND	7,00	R\$ 73,55	R\$ 96,00	R\$ 514,85	R\$ 672,00
12.1.55	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	R\$ 79,48	R\$ 103,75	R\$ 794,80	R\$ 1.037,50
12.1.56	Composição	COMP 145	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89630)	UND	4,00	R\$ 164,21	R\$ 214,34	R\$ 656,84	R\$ 857,36
12.1.57	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 116,84	R\$ 152,51	R\$ 584,20	R\$ 762,55
12.1.58	Composição	COMP 033	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1186/ORSE)	UND	2,00	R\$ 83,06	R\$ 108,42	R\$ 166,12	R\$ 216,84
12.1.59	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	20,00	R\$ 20,12	R\$ 26,26	R\$ 402,40	R\$ 525,20
12.1.60	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UND	2,00	R\$ 22,92	R\$ 29,92	R\$ 45,84	R\$ 59,84
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				R\$	7.177,72	R\$ 9.368,99
12.2.1	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 42,08	R\$ 54,93	R\$ 84,16	R\$ 109,86
12.2.2	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 117,53	R\$ 153,41	R\$ 235,06	R\$ 306,82
12.2.3	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 284,31	R\$ 371,11	R\$ 568,62	R\$ 742,22
12.2.4	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 574,87	R\$ 750,38	R\$ 1.149,74	R\$ 1.500,76
12.2.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 92,38	R\$ 120,58	R\$ 92,38	R\$ 120,58
12.2.6	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	12,00	R\$ 134,24	R\$ 175,22	R\$ 1.610,88	R\$ 2.102,64
12.2.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	33,00	R\$ 75,80	R\$ 98,94	R\$ 2.501,40	R\$ 3.265,02
12.2.8	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	13,00	R\$ 71,96	R\$ 93,93	R\$ 935,48	R\$ 1.221,09
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$	35.330,38	R\$ 46.118,04
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				R\$	27.347,02	R\$ 35.697,40
13.1.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	296,00	R\$ 46,96	R\$ 61,30	R\$ 13.900,16	R\$ 18.144,80
13.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	98,00	R\$ 93,21	R\$ 121,67	R\$ 9.134,58	R\$ 11.923,66
13.1.3	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	20,00	R\$ 34,20	R\$ 44,64	R\$ 684,00	R\$ 892,80
13.1.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	71,00	R\$ 43,23	R\$ 56,43	R\$ 3.069,33	R\$ 4.006,53
13.1.5	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	7,00	R\$ 79,85	R\$ 104,23	R\$ 558,95	R\$ 729,61
13.2			ACESSÓRIOS				R\$	7.983,36	R\$ 10.420,64
13.2.1	Composição	COMP 034	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4283/ORSE)	UND	23,00	R\$ 39,84	R\$ 52,00	R\$ 916,32	R\$ 1.196,00
13.2.2	Composição	COMP 035	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0609/SEINFRA)	UND	16,00	R\$ 441,69	R\$ 576,54	R\$ 7.067,04	R\$ 9.224,64


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 76.437,78	R\$ 99.773,73
14.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	226,00	R\$ 50,91	R\$ 66,45	R\$ 11.505,66	R\$ 15.017,70
14.2	SINAPI	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	186,00	R\$ 17,47	R\$ 22,80	R\$ 3.249,42	R\$ 4.240,80
14.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	160,00	R\$ 26,49	R\$ 34,58	R\$ 4.238,40	R\$ 5.532,80
14.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	154,00	R\$ 40,18	R\$ 52,45	R\$ 6.187,72	R\$ 8.077,30
14.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,00	R\$ 60,71	R\$ 79,24	R\$ 2.306,98	R\$ 3.011,12
14.6	Composição	COMP 036	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1667/ORSE)	UND	37,00	R\$ 10,01	R\$ 13,07	R\$ 370,37	R\$ 483,59
14.7	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 23,16	R\$ 30,23	R\$ 138,96	R\$ 181,38
14.8	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	21,00	R\$ 19,00	R\$ 24,80	R\$ 399,00	R\$ 520,80
14.9	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	29,00	R\$ 10,80	R\$ 14,10	R\$ 313,20	R\$ 408,90
14.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	54,00	R\$ 6,41	R\$ 8,37	R\$ 346,14	R\$ 451,98
14.11	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	24,00	R\$ 23,23	R\$ 30,32	R\$ 557,52	R\$ 727,68
14.12	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	48,00	R\$ 18,02	R\$ 23,52	R\$ 864,96	R\$ 1.128,96
14.13	SINAPI	89732	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	38,00	R\$ 10,80	R\$ 14,10	R\$ 410,40	R\$ 535,80
14.14	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	166,00	R\$ 9,34	R\$ 12,19	R\$ 1.550,44	R\$ 2.023,54
14.15	Composição	COMP 037	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89834/SINAPI)	UND	20,00	R\$ 31,90	R\$ 41,64	R\$ 638,00	R\$ 832,80
14.16	Composição	COMP 038	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89834/SINAPI)	UND	4,00	R\$ 40,89	R\$ 53,37	R\$ 163,56	R\$ 213,48
14.17	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	16,00	R\$ 39,47	R\$ 51,52	R\$ 631,52	R\$ 824,32
14.18	Composição	COMP 039	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89830/SINAPI)	UND	6,00	R\$ 25,07	R\$ 32,72	R\$ 150,42	R\$ 196,32
14.19	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 29,99	R\$ 39,15	R\$ 59,98	R\$ 78,30
14.20	Composição	COMP 040	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89827/SINAPI)	UND	1,00	R\$ 9,29	R\$ 12,13	R\$ 9,29	R\$ 12,13
14.21	Composição	COMP 041	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1656/ORSE)	UND	6,00	R\$ 20,92	R\$ 27,31	R\$ 125,52	R\$ 163,86
14.22	Composição	COMP 042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655/ORSE)	UND	5,00	R\$ 17,29	R\$ 22,57	R\$ 86,45	R\$ 112,85
14.23	Composição	COMP 043	TÊ 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1609/ORSE)	UND	21,00	R\$ 12,23	R\$ 15,96	R\$ 256,83	R\$ 335,16
14.24	Composição	COMP 044	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1661/ORSE)	UND	13,00	R\$ 43,25	R\$ 56,45	R\$ 562,25	R\$ 733,85
14.25	Composição	COMP 045	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1662/ORSE)	UND	17,00	R\$ 45,29	R\$ 59,12	R\$ 769,93	R\$ 1.005,04
14.26	Composição	COMP 046	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 100MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8725/ORSE)	UND	2,00	R\$ 127,51	R\$ 166,44	R\$ 255,02	R\$ 332,88
14.27	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	17,00	R\$ 19,22	R\$ 25,09	R\$ 326,74	R\$ 426,53
14.28	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 32,47	R\$ 42,38	R\$ 97,41	R\$ 127,14
14.29	Composição	COMP 047	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1659/ORSE)	UND	2,00	R\$ 37,79	R\$ 49,33	R\$ 75,58	R\$ 98,66



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
14,30	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 39,42	R\$ 51,45	R\$ 39,42	R\$ 51,45
14,31	Composição	COMP 048	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4282/ORSE)	UND	21,00	R\$ 51,16	R\$ 66,78	R\$ 1.074,36	R\$ 1.402,38
14,32	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 88,26	R\$ 115,21	R\$ 176,52	R\$ 230,42
14,33	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	7,00	R\$ 138,90	R\$ 181,31	R\$ 972,30	R\$ 1.269,17
14,34	Composição	COMP 049	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4883/ORSE)	UND	17,00	R\$ 662,18	R\$ 864,34	R\$ 11.257,06	R\$ 14.693,78
14,35	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	19,00	R\$ 15,29	R\$ 19,96	R\$ 290,51	R\$ 379,24
14,36	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 12,73	R\$ 16,62	R\$ 38,19	R\$ 49,86
14,37	SINAPI	103001	RALO LINEAR - 50CM (CONFORME PROJETO)	UND	6,00	R\$ 206,09	R\$ 269,01	R\$ 1.236,54	R\$ 1.614,06
14,38	Composição	COMP 050	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1594/ORSE)	UND	17,00	R\$ 12,41	R\$ 16,20	R\$ 210,97	R\$ 275,40
14,39	Composição	COMP 051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7594/ORSE)	UND	20,00	R\$ 20,41	R\$ 26,64	R\$ 408,20	R\$ 532,80
14,40	Composição	COMP 151	SUMIDOURO PAREDES COM TUILO MAÇICO (DOBRADO), Ø(INT) = 3,80 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10979/ORSE)	UND	1,00	R\$ 12.047,05	R\$ 15.725,01	R\$ 12.047,05	R\$ 15.725,01
14,41	SINAPI	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 12.038,99	R\$ 15.714,49	R\$ 12.038,99	R\$ 15.714,49
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 69.465,90	R\$ 90.673,85
15,1	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 261,55	R\$ 341,40	R\$ 1.569,30	R\$ 2.048,40
15,2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	18,00	R\$ 480,14	R\$ 626,73	R\$ 8.642,52	R\$ 11.281,14
15,3	Composição	COMP 138	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1898/SEINFRA)	M	19,40	R\$ 235,69	R\$ 307,65	R\$ 4.572,39	R\$ 5.968,41
15,4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	24,00	R\$ 254,08	R\$ 331,65	R\$ 6.097,92	R\$ 7.959,60
15,5	SINAPI	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	UND	22,00	R\$ 193,74	R\$ 252,89	R\$ 4.262,28	R\$ 5.563,58
15,6	Composição	COM 123	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA 50X40X20CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0985/SEINFRA)	UND	7,00	R\$ 330,17	R\$ 430,97	R\$ 2.311,19	R\$ 3.016,79
15,7	Composição	COMP 052	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X12CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0985/SEINFRA)	UND	10,00	R\$ 216,01	R\$ 281,96	R\$ 2.160,10	R\$ 2.819,60
15,8	Composição	COMP 123	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA 60X50X40CM(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0985/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 330,17	R\$ 430,97	R\$ 330,17	R\$ 430,97
15,9	Composição	COMP 143	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7791/ORSE)	UND	4,00	R\$ 102,01	R\$ 133,15	R\$ 408,04	R\$ 532,60
15,10	Composição	COMP 053	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7350/ORSE)	UND	4,00	R\$ 468,54	R\$ 611,59	R\$ 1.874,16	R\$ 2.446,36
15,11	Composição	COMP 054	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa, C/ SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA CROMADA E ENGATE PLÁSTICO FLEXÍVEL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7759/ORSE)	UND	6,00	R\$ 375,93	R\$ 490,70	R\$ 2.255,58	R\$ 2.944,20
15,12	Composição	COMP 142	TANQUE GRANDE 40L , EM LOUCA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86874/SINAPI)	UND	7,00	R\$ 1.098,71	R\$ 1.434,15	R\$ 7.690,97	R\$ 10.039,05
15,13	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00	R\$ 82,38	R\$ 107,53	R\$ 1.070,94	R\$ 1.397,89
15,14	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	18,00	R\$ 35,64	R\$ 46,52	R\$ 641,52	R\$ 837,36
15,15	Composição	COMP 055	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4825/SEINFRA)	UND	4,00	R\$ 67,96	R\$ 88,71	R\$ 271,84	R\$ 354,84
15,16	Composição	COMP 056	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9502/ORSE)	UND	18,00	R\$ 106,79	R\$ 139,39	R\$ 1.922,22	R\$ 2.509,02
15,17	Composição	COMP 057	TORNEIRA ELETTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8758/ORSE)	UND	2,00	R\$ 127,87	R\$ 166,91	R\$ 255,74	R\$ 333,82
15,18	Composição	COMP 057	TORNEIRA ELETTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8758/ORSE)	UND	4,00	R\$ 127,87	R\$ 166,91	R\$ 511,48	R\$ 667,64
15,19	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	15,00	R\$ 94,64	R\$ 123,53	R\$ 1.419,60	R\$ 1.852,95
15,20	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UND	14,00	R\$ 29,27	R\$ 38,21	R\$ 409,78	R\$ 534,94
15,21	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	28,00	R\$ 54,50	R\$ 71,14	R\$ 1.526,00	R\$ 1.991,92
15,22	Composição	COMP 058	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86915/SINAPI)	UND	4,00	R\$ 137,80	R\$ 179,87	R\$ 551,20	R\$ 719,48



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro


Ana Swamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
15,23	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	23,00	R\$ 63,10	R\$ 82,36	R\$ 1.451,30	R\$ 1.894,28
15,24	Composição	COMP 055	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4825/SEINFRA)	UND	23,00	R\$ 67,96	R\$ 88,71	R\$ 1.563,08	R\$ 2.040,33
15,25	Composição	COMP 059	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3708/ORSE)	UND	211,00	R\$ 33,18	R\$ 43,31	R\$ 7.000,98	R\$ 9.138,41
15,26	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	R\$ 329,46	R\$ 430,04	R\$ 2.965,14	R\$ 3.870,36
15,27	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 317,21	R\$ 414,05	R\$ 1.903,26	R\$ 2.484,30
15,28	Composição	COMP 060	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13110/ORSE)	UND	14,00	R\$ 229,65	R\$ 299,76	R\$ 3.215,10	R\$ 4.196,64
15,29	Composição	COMP 125	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4642/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 612,10	R\$ 798,97	R\$ 612,10	R\$ 798,97
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 7.654,37	R\$ 9.991,48
16,1	Composição	COMP 146	ABRIGO PRA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95956/SINAPI)	M3	2,44	R\$ 1.114,42	R\$ 1.454,65	R\$ 2.719,18	R\$ 3.549,35
16,2	Composição	COMP 061	GRADE DE PROTEÇÃO C/REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7340/ORSE)	M2	0,24	R\$ 835,62	R\$ 1.090,73	R\$ 200,55	R\$ 261,78
16,3	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	R\$ 30,68	R\$ 40,05	R\$ 1.405,14	R\$ 1.834,29
16,4	Composição	COMP 062	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1250/ORSE)	M	45,80	R\$ 18,01	R\$ 23,51	R\$ 824,86	R\$ 1.076,76
16,5	COT	006/2022	FORNECIMENTO DE FITA ANTICORROSIVA 50MMX30M (DUAS CAMADAS)	UND	4,00	R\$ 54,97	R\$ 71,75	R\$ 219,88	R\$ 287,00
16,6	Composição	COMP 063	REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9848/ORSE)	UND	1,00	R\$ 228,19	R\$ 297,86	R\$ 228,19	R\$ 297,86
16,7	Composição	COMP 064	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10882/ORSE)	UND	2,00	R\$ 44,00	R\$ 57,43	R\$ 88,00	R\$ 114,86
16,8	Composição	COMP 147	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74003/1/SINAPI)	UND	1,00	R\$ 1.936,83	R\$ 2.528,14	R\$ 1.936,83	R\$ 2.528,14
16,9	Composição	COMP 065	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM INSCRIÇÃO DIVERSA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12888/ORSE) - "PROIBIDO FUMAR"	UND	1,00	R\$ 15,87	R\$ 20,72	R\$ 15,87	R\$ 20,72
16,10	Composição	COMP 065	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM INSCRIÇÃO DIVERSA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12888/ORSE) - "PERIGO INFLAMÁVEL"	UND	1,00	R\$ 15,87	R\$ 20,72	R\$ 15,87	R\$ 20,72
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 24.658,71	R\$ 32.186,77
17,1	Composição	COMP 066	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1511/ORSE)	UND	8,00	R\$ 241,69	R\$ 315,48	R\$ 1.933,52	R\$ 2.523,84
17,2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	2,00	R\$ 738,31	R\$ 963,72	R\$ 1.476,62	R\$ 1.927,44
17,3	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	R\$ 120,82	R\$ 157,71	R\$ 1.208,20	R\$ 1.577,10
17,4	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 87,70	R\$ 114,47	R\$ 175,40	R\$ 228,94
17,5	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 195,55	R\$ 255,25	R\$ 782,20	R\$ 1.021,00
17,6	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,00	R\$ 85,70	R\$ 111,86	R\$ 5.570,50	R\$ 7.270,90
17,7	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 1.552,48	R\$ 2.026,45	R\$ 3.104,96	R\$ 4.052,90
17,8	Composição	COMP 067	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO EM RELEVO "INCÊNDIO" 50X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9141/ORSE)	UND	1,00	R\$ 283,52	R\$ 370,08	R\$ 283,52	R\$ 370,08
17,9	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	5,00	R\$ 234,25	R\$ 305,77	R\$ 1.171,25	R\$ 1.528,85
17,10	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	R\$ 270,30	R\$ 352,82	R\$ 810,90	R\$ 1.058,46
17,11	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 215,42	R\$ 281,19	R\$ 861,68	R\$ 1.124,76
17,12	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	57,00	R\$ 28,31	R\$ 36,95	R\$ 1.613,67	R\$ 2.106,15
17,13	Composição	COMP 068	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102491/SINAPI)	M2	12,00	R\$ 13,64	R\$ 17,80	R\$ 163,68	R\$ 213,60
17,14	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2,00	R\$ 2.002,44	R\$ 2.613,78	R\$ 4.004,88	R\$ 5.227,56



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
17,15	Composição	COMP 069	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8058/ORSE)	UND	1,00	R\$ 413,54	R\$ 539,79	R\$ 413,54	R\$ 539,79
17,16	Composição	COMP 070	SIRENE AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11824/ORSE)	UND	2,00	R\$ 200,89	R\$ 262,22	R\$ 401,78	R\$ 524,44
17,17	Composição	COMP 065	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM INSCRIÇÃO DIVERSA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12888/ORSE)	UND	43,00	R\$ 15,87	R\$ 20,72	R\$ 682,41	R\$ 890,96
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 265.448,67	R\$ 346.489,36
18,1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 3.967,79	R\$ 5.179,17
18.1.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 377,00	R\$ 492,10	R\$ 1.131,00	R\$ 1.476,30
18.1.2	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 520,76	R\$ 679,75	R\$ 520,76	R\$ 679,75
18.1.3	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 546,28	R\$ 713,06	R\$ 2.185,12	R\$ 2.852,24
18.1.4	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 130,91	R\$ 170,88	R\$ 130,91	R\$ 170,88
18,2			DISJUNTORES					R\$ 9.742,69	R\$ 12.716,94
18.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	74,00	R\$ 11,14	R\$ 14,54	R\$ 824,36	R\$ 1.075,96
18.2.2	Composição	COMP 071	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93653/SINAPI)	UND	1,00	R\$ 11,80	R\$ 15,40	R\$ 11,80	R\$ 15,40
18.2.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 11,68	R\$ 15,25	R\$ 35,04	R\$ 45,75
18.2.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	23,00	R\$ 12,79	R\$ 16,69	R\$ 294,17	R\$ 383,87
18.2.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 14,11	R\$ 18,42	R\$ 84,66	R\$ 110,52
18.2.6	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 20,33	R\$ 26,54	R\$ 20,33	R\$ 26,54
18.2.7	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 69,87	R\$ 91,20	R\$ 139,74	R\$ 182,40
18.2.8	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 73,20	R\$ 95,55	R\$ 146,40	R\$ 191,10
18.2.9	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 77,16	R\$ 100,72	R\$ 154,32	R\$ 201,44
18.2.10	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	R\$ 91,24	R\$ 119,10	R\$ 638,68	R\$ 833,70
18.2.11	Composição	COMP 072	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101897/SINAPI)	UND	2,00	R\$ 790,63	R\$ 1.032,01	R\$ 1.581,26	R\$ 2.064,02
18.2.12	Composição	COMP 073	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7996/ORSE)	UND	2,00	R\$ 157,52	R\$ 205,61	R\$ 315,04	R\$ 411,22
18.2.13	Composição	COMP 074	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8077/ORSE)	UND	1,00	R\$ 159,89	R\$ 208,70	R\$ 159,89	R\$ 208,70
18.2.14	Composição	COMP 075	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7997/ORSE)	UND	4,00	R\$ 169,29	R\$ 220,97	R\$ 677,16	R\$ 883,88
18.2.15	Composição	COMP 076	DISJUNTOR BIPOLAR DR 100 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7997/ORSE)	UND	1,00	R\$ 289,56	R\$ 377,96	R\$ 289,56	R\$ 377,96
18.2.16	Composição	COMP 077	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8894/ORSE)	UND	28,00	R\$ 105,31	R\$ 137,46	R\$ 2.948,68	R\$ 3.848,88
18.2.17	Composição	COMP 124	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 175V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8894/ORSE)	UND	8,00	R\$ 177,70	R\$ 231,95	R\$ 1.421,60	R\$ 1.855,60

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID:3143985

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 26.342,12	R\$ 34.386,79
18.3.1	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	701,60	R\$ 9,60	R\$ 12,53	R\$ 6.735,36	R\$ 8.791,05
18.3.2	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	288,60	R\$ 13,93	R\$ 18,18	R\$ 4.020,20	R\$ 5.246,75
18.3.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	418,50	R\$ 15,51	R\$ 20,25	R\$ 6.490,94	R\$ 8.474,63
18.3.4	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,10	R\$ 32,07	R\$ 41,86	R\$ 67,35	R\$ 87,91
18.3.5	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,40	R\$ 39,26	R\$ 51,25	R\$ 997,20	R\$ 1.301,75
18.3.6	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,60	R\$ 24,11	R\$ 31,47	R\$ 978,87	R\$ 1.277,68
18.3.7	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	14,00	R\$ 137,30	R\$ 179,22	R\$ 1.922,20	R\$ 2.509,08
18.3.8	Composição	COMP 078	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0626/SEINFRA)	UND	2,00	R\$ 26,46	R\$ 34,54	R\$ 52,92	R\$ 69,08
18.3.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	279,00	R\$ 12,76	R\$ 16,66	R\$ 3.560,04	R\$ 4.648,14
18.3.10	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	168,00	R\$ 9,03	R\$ 11,79	R\$ 1.517,04	R\$ 1.980,72
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 157.058,21	R\$ 205.004,26
18.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8267,90	R\$ 4,00	R\$ 5,22	R\$ 33.071,60	R\$ 43.158,44
18.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,50	R\$ 6,56	R\$ 8,56	R\$ 1.748,24	R\$ 2.281,24
18.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1087,40	R\$ 9,00	R\$ 11,75	R\$ 9.786,60	R\$ 12.776,95
18.4.4	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,30	R\$ 15,91	R\$ 20,77	R\$ 8.834,82	R\$ 11.533,58
18.4.5	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	299,90	R\$ 22,76	R\$ 29,71	R\$ 6.825,72	R\$ 8.910,03
18.4.6	Composição	COMP 079	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92984/SINAPI)	M	196,50	R\$ 51,91	R\$ 67,76	R\$ 10.200,32	R\$ 13.314,84
18.4.7	Composição	COMP 080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92988/SINAPI)	M	607,20	R\$ 77,29	R\$ 100,89	R\$ 46.930,49	R\$ 61.260,41
18.4.8	Composição	COMP 081	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92992/SINAPI)	M	59,80	R\$ 119,81	R\$ 156,39	R\$ 7.164,64	R\$ 9.352,12
18.4.9	Composição	COMP 082	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92996/SINAPI)	M	184,30	R\$ 176,32	R\$ 230,15	R\$ 32.495,78	R\$ 42.416,65
18.5			ELETROCALHAS					R\$ 5.871,16	R\$ 7.663,76
18.5.1	Composição	COMP 126	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12552/ORSE)	M	86,10	R\$ 68,19	R\$ 89,01	R\$ 5.871,16	R\$ 7.663,76
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 62.466,70	R\$ 81.538,44
18.6.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	143,00	R\$ 29,37	R\$ 38,34	R\$ 4.199,91	R\$ 5.482,62
18.6.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	34,00	R\$ 31,70	R\$ 41,38	R\$ 1.077,80	R\$ 1.406,92
18.6.3	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	R\$ 48,44	R\$ 63,23	R\$ 290,64	R\$ 379,38
18.6.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	37,00	R\$ 43,83	R\$ 57,21	R\$ 1.621,71	R\$ 2.116,77
18.6.5	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 58,32	R\$ 76,13	R\$ 233,28	R\$ 304,52
18.6.6	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00	R\$ 49,64	R\$ 64,80	R\$ 744,60	R\$ 972,00
18.6.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	11,00	R\$ 24,75	R\$ 32,31	R\$ 272,25	R\$ 355,41
18.6.8	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 39,25	R\$ 51,23	R\$ 157,00	R\$ 204,92



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
18.6.9	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 53,75	R\$ 70,16	R\$ 53,75	R\$ 70,16
18.6.10	SINAPI	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (SAÍDA CHUVEIRO)	UND	12,00	R\$ 14,08	R\$ 18,38	R\$ 168,96	R\$ 220,56
18.6.11	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	8,00	R\$ 83,84	R\$ 109,44	R\$ 670,72	R\$ 875,52
18.6.12	Composição	COMP 083	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4797/SEINFRA)	UND	18,00	R\$ 179,61	R\$ 234,44	R\$ 3.232,98	R\$ 4.219,92
18.6.13	Composição	COMP 127	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA PARA 2 LÂMPADAS DE 36 W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 537/ORSE)	UND	102,00	R\$ 304,26	R\$ 397,15	R\$ 31.034,52	R\$ 40.509,30
18.6.14	Composição	COMP 128	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR C/ALETAS PARA 2 LÂMPADAS DE 36 W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 540/ORSE)	UND	40,00	R\$ 336,55	R\$ 439,30	R\$ 13.462,00	R\$ 17.572,00
18.6.15	Composição	COMP 139	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W, CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4530/ORSE)	UND	9,00	R\$ 266,91	R\$ 348,40	R\$ 2.402,19	R\$ 3.135,60
18.6.16	Composição	COMP 129	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, COMPLETA - CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4915/SEINFRA)	UND	4,00	R\$ 271,13	R\$ 353,91	R\$ 1.084,52	R\$ 1.415,64
18.6.17	Composição	COMP 130	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, COMPLETA - CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4915/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 321,95	R\$ 420,24	R\$ 321,95	R\$ 420,24
18.6.18	Composição	COMP 084	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97608/SINAPI)	UND	16,00	R\$ 89,87	R\$ 117,31	R\$ 1.437,92	R\$ 1.876,96
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.747,36	R\$ 2.290,78
19.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,30	R\$ 12,09	R\$ 15,78	R\$ 1.454,43	R\$ 1.898,33
19.2	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	23,00	R\$ 5,43	R\$ 7,09	R\$ 124,89	R\$ 163,07
19.3	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	28,00	R\$ 4,45	R\$ 5,81	R\$ 124,60	R\$ 162,68
19.4	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 7,24	R\$ 9,45	R\$ 43,44	R\$ 56,70
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 35.889,62	R\$ 46.847,62
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ 8.749,10	R\$ 11.420,19
20.1.1	SINAPI	98302	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 773,19	R\$ 1.009,24	R\$ 2.319,57	R\$ 3.027,72
20.1.2	SEINFRA	4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UND	1,00	R\$ 5.413,51	R\$ 7.066,25	R\$ 5.413,51	R\$ 7.066,25
20.1.3	Composição	COMP 085	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS SIMPLES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08392/ORSE)	UND	2,00	R\$ 23,35	R\$ 30,48	R\$ 46,70	R\$ 60,96
20.1.4	Composição	COMP 085	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08392/ORSE)	UND	1,00	R\$ 23,35	R\$ 30,48	R\$ 23,35	R\$ 30,48
20.1.5	Composição	COMP 085	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS VERTICAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08392/ORSE)	UND	2,00	R\$ 23,35	R\$ 30,48	R\$ 46,70	R\$ 60,96
20.1.6	Composição	COMP 085	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS SUPERIOR FECHADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08392/ORSE)	UND	1,00	R\$ 23,35	R\$ 30,48	R\$ 23,35	R\$ 30,48
20.1.7	Composição	COMP 086	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11417/ORSE)	UND	2,00	R\$ 165,33	R\$ 215,81	R\$ 330,66	R\$ 431,62
20.1.8	COT	005/2022	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	UND	2,00	R\$ 272,63	R\$ 355,86	R\$ 545,26	R\$ 711,72
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$ 16.204,40	R\$ 21.151,49
20.2.1	Composição	COMP 087	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7138/ORSE)	M	1258,90	R\$ 11,43	R\$ 14,92	R\$ 14.389,23	R\$ 18.782,79
20.2.2	Composição	COMP 088	CABO COAXIAL(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11750/ORSE)	M	171,65	R\$ 6,27	R\$ 8,18	R\$ 1.076,25	R\$ 1.404,10
20.2.3	Composição	COMP 089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10268/ORSE)	UND	28,00	R\$ 26,39	R\$ 34,45	R\$ 738,92	R\$ 964,60
20.3			TOMADAS					R\$ 1.772,12	R\$ 2.313,12
20.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	28,00	R\$ 47,07	R\$ 61,44	R\$ 1.317,96	R\$ 1.720,32
20.3.2	Composição	COMP 090	TOMADA COMPLETA PARA ANTENA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12657/ORSE)	UND	14,00	R\$ 23,72	R\$ 30,96	R\$ 332,08	R\$ 433,44
20.3.3	Composição	COMP 091	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12657/ORSE)	UND	16,00	R\$ 7,63	R\$ 9,96	R\$ 122,08	R\$ 159,36

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.231,92	R\$ 1.608,22
20.4.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	R\$ 137,30	R\$ 179,22	R\$ 686,50	R\$ 896,10
20.4.2	Composição	COMP 078	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0626/SEINFRA)	UND	2,00	R\$ 4,75	R\$ 6,20	R\$ 9,50	R\$ 12,40
20.4.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	42,00	R\$ 12,76	R\$ 16,66	R\$ 535,92	R\$ 699,72
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 7.932,08	R\$ 10.354,60
20.5.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,15	R\$ 8,50	R\$ 11,10	R\$ 1.777,78	R\$ 2.321,57
20.5.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 10,99	R\$ 14,35	R\$ 21,98	R\$ 28,70
20.5.3	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,20	R\$ 18,54	R\$ 24,20	R\$ 77,87	R\$ 101,64
20.5.4	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,00	R\$ 24,11	R\$ 31,47	R\$ 120,55	R\$ 157,35
20.5.5	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	46,30	R\$ 41,96	R\$ 54,77	R\$ 1.942,75	R\$ 2.535,85
20.5.6	SINAPI	COMP 092	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 60 MM (2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95752/SINAPI)	M	22,50	R\$ 55,37	R\$ 72,27	R\$ 1.245,83	R\$ 1.626,08
20.5.7	Composição	COMP 131	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12551/ORSE)	M	63,30	R\$ 43,37	R\$ 56,61	R\$ 2.745,32	R\$ 3.583,41
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 6.623,76	R\$ 8.646,00
21.1	Composição	COMP 093	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9021/ORSE)	UND	1,00	R\$ 4.029,69	R\$ 5.259,95	R\$ 4.029,69	R\$ 5.259,95
21.2	Composição	COMP 094	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1354/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 1.641,47	R\$ 2.142,61	R\$ 1.641,47	R\$ 2.142,61
21.3	Composição	COMP 095	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M³/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11148/ORSE)	UND	4,00	R\$ 238,15	R\$ 310,86	R\$ 952,60	R\$ 1.243,44
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 68.697,07	R\$ 79.868,44
22.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00	R\$ 143,99	R\$ 187,95	R\$ 143,99	R\$ 187,95
22.2	Composição	COMP 096	VERGALHÃO CA-25 - 10MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 348/SEINFRA)	M	154,00	R\$ 11,09	R\$ 14,48	R\$ 1.707,86	R\$ 2.229,92
22.3	Composição	COMP 097	CONECTOR MINI-GAR (SPDA) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10694/ORSE)	UND	16,00	R\$ 25,59	R\$ 33,40	R\$ 409,44	R\$ 534,40
22.4	Composição	COMP 098	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101663/SINAPI)	UND	4,00	R\$ 29,77	R\$ 38,86	R\$ 119,08	R\$ 155,44
22.5	Composição	COMP 099	CLIPS GALVANIZADOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8389/ORSE)	UND	48,00	R\$ 14,59	R\$ 19,04	R\$ 700,32	R\$ 913,92
22.6	Composição	COMP 100	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9051/ORSE)	UND	1,00	R\$ 310,19	R\$ 404,89	R\$ 310,19	R\$ 404,89
22.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,95	R\$ 66,73	R\$ 87,10	R\$ 2.932,78	R\$ 3.828,05
22.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,95	R\$ 28,77	R\$ 37,55	R\$ 1.264,44	R\$ 1.650,32
22.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	16,00	R\$ 88,13	R\$ 115,04	R\$ 1.410,08	R\$ 1.840,64
22.10	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00	R\$ 36,01	R\$ 47,00	R\$ 2.340,65	R\$ 3.055,00
22.11	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	348,78	R\$ 66,31	R\$ 86,55	R\$ 23.127,60	R\$ 30.186,91
22.12	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	308,00	R\$ 86,76	R\$ 113,25	R\$ 26.722,08	R\$ 34.881,00
22.13	Composição	COMP 101	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,25 M. AF_12/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98111/SINAPI)	UND	16,00	R\$ 57,73	R\$ 75,35	R\$ 923,68	R\$ 1.205,60
22.14	Composição	COMP 102	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2457/SEINFRA)	UND	340,00	R\$ 15,50	R\$ 20,23	R\$ 5.270,00	R\$ 6.878,20
22.15	Composição	COMP 103	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UND	32,00	R\$ 41,09	R\$ 53,63	R\$ 1.314,88	R\$ 1.716,16

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1


LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

BDI 30,53%

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 114.959,31	R\$ 150.056,06
23.1			GERAIS					R\$ 81.308,64	R\$ 106.132,05
23.1.1	Composição	COMP 104	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12628/ORSE)	UND	1,00	R\$ 2.353,40	R\$ 3.071,89	R\$ 2.353,40	R\$ 3.071,89
23.1.2	Composição	COMP 105	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, EXCLUSIVE MAO FRANCESA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)	M2	64,63	R\$ 383,14	R\$ 500,11	R\$ 24.762,34	R\$ 32.322,11
23.1.3	Composição	COMP 105	PRATELEIRAS, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, EXCLUSIVE MAO FRANCESA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)	M2	50,00	R\$ 383,14	R\$ 500,11	R\$ 19.157,00	R\$ 25.005,50
23.1.4	Composição	COMP 132	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF BRANCO LISO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2910/SEINFRA)	M2	51,18	R\$ 159,70	R\$ 208,46	R\$ 8.173,45	R\$ 10.668,98
23.1.5	Composição	COMP 133	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO (PINTADO) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0361/SEINFRA)	M2	8,64	R\$ 212,95	R\$ 277,96	R\$ 1.839,89	R\$ 2.401,57
23.1.6	Composição	COMP 106	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1988/ORSE)	M	144,95	R\$ 92,85	R\$ 121,20	R\$ 13.458,61	R\$ 17.567,94
23.1.7	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	223,00	R\$ 42,75	R\$ 55,80	R\$ 9.533,25	R\$ 12.443,40
23.1.8	Composição	COMP 107	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4622/SEINFRA)	UND	2,00	R\$ 42,55	R\$ 55,54	R\$ 85,10	R\$ 111,08
23.1.9	Composição	COMP 108	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8759/ORSE)	M	6,40	R\$ 304,00	R\$ 396,81	R\$ 1.945,60	R\$ 2.539,58
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					R\$ 33.650,67	R\$ 43.924,01
23.1	Composição	COMP 148	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3648/SEINFRA)	UND	1,00	R\$ 23.821,59	R\$ 31.094,32	R\$ 23.821,59	R\$ 31.094,32
23.2	Composição	COMP 109	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2774/SEINFRA)	M	18,00	R\$ 86,99	R\$ 113,55	R\$ 1.565,82	R\$ 2.043,90
23.3	Composição	COMP 110	GUARDA CORPO EM AÇO INOX DE 1,0M DE ALTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1448/SEINFRA)	M	6,97	R\$ 130,47	R\$ 170,30	R\$ 909,38	R\$ 1.186,99
23.4	Composição	COMP 111	JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO A33 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1521/SEINFRA)	M2	145,76	R\$ 27,31	R\$ 35,65	R\$ 3.980,71	R\$ 5.196,34
23.5	Composição	COMP 112	PINTURA C/ PRIMER EPÓXI, DUAS DEMÃOS - INTERNO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2041/SEINFRA)	M2	69,08	R\$ 15,93	R\$ 20,79	R\$ 1.100,44	R\$ 1.436,17
23.6	Composição	COMP 112	PINTURA C/ PRIMER EPÓXI, DUAS DEMÃOS - EXTERNO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2041/SEINFRA)	M2	69,08	R\$ 15,93	R\$ 20,79	R\$ 1.100,44	R\$ 1.436,17
23.7	Composição	COMP 113	PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO, UMA DEMÃO, NA COR AMARELO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5119/SEINFRA)	M2	69,08	R\$ 16,97	R\$ 22,15	R\$ 1.172,29	R\$ 1.530,12
24			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.415,18	R\$ 7.066,39
24.1	Composição	COMP 114	LIMPEZA FINAL DE OBRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2450/ORSE)	M2	1514,30	R\$ 2,33	R\$ 3,04	R\$ 3.528,32	R\$ 4.603,47
24.2	Composição	COMP 115	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10360/ORSE)	UND	1,00	R\$ 1.886,86	R\$ 2.462,92	R\$ 1.886,86	R\$ 2.462,92
TOTAL GERAL DA PLANILHA								R\$ 3.219.749,06	R\$ 4.192.944,89
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTARIA O VALOR DE 4.192.944,89 (Quatro milhões, cento e noventa e dois mil, novecentos e quarenta e quatro reais e oitenta e nove centavos)									


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5