



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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2
LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN
DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1
PRÉ-OBRA ID 3186706

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
QUADRA COBERTA E VESTIÁRIOS - MODELO 2 - PADRÃO FNDE									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 69.279,75	R\$ 90.432,04
1.1	Composição	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	M2	10,00	R\$ 573,64	R\$ 748,77	R\$ 5.736,40	R\$ 7.487,70
1.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	R\$ 144,21	R\$ 189,24	R\$ 9.517,86	R\$ 12.423,84
1.3	Composição	COMP 002	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09416/ORSE)	UND	1,00	R\$ 1.692,41	R\$ 2.209,10	R\$ 1.692,41	R\$ 2.209,10
1.4	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UND	1,00	R\$ 5.707,85	R\$ 7.450,46	R\$ 5.707,85	R\$ 7.450,46
1.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	R\$ 981,60	R\$ 1.281,28	R\$ 2.473,63	R\$ 3.228,83
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\$ 1.063,85	R\$ 1.388,64	R\$ 21.277,00	R\$ 27.772,80
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\$ 860,22	R\$ 1.122,85	R\$ 17.204,40	R\$ 22.457,00
1.8	Composição	COMP 003	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04177/ORSE)	M2	810,03	R\$ 6,58	R\$ 8,59	R\$ 5.330,00	R\$ 6.958,16
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	945,00	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 340,20	R\$ 444,15
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.763,08	R\$ 8.827,46
2.1			FUNDAÇÕES					R\$ 5.153,92	R\$ 6.727,04
2.1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M2	13,20	R\$ 96,53	R\$ 126,00	R\$ 1.274,20	R\$ 1.663,20
2.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	41,08	R\$ 69,62	R\$ 90,87	R\$ 2.859,99	R\$ 3.732,94
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	50,00	R\$ 5,05	R\$ 6,59	R\$ 252,50	R\$ 329,50
2.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,64	R\$ 28,80	R\$ 37,59	R\$ 767,23	R\$ 1.001,40
2.2			ARQUIBANCADAS					R\$ 1.609,16	R\$ 2.100,42
2.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	16,67	R\$ 96,53	R\$ 126,00	R\$ 1.609,16	R\$ 2.100,42
3			FUNDAÇÕES					R\$ 44.948,23	R\$ 58.609,49
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					R\$ 19.833,04	R\$ 25.887,64
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	16,18	R\$ 30,18	R\$ 39,39	R\$ 488,31	R\$ 637,33
3.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	68,15	R\$ 138,88	R\$ 181,28	R\$ 9.464,67	R\$ 12.354,23
3.1.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,45	R\$ 17,14	R\$ 22,37	R\$ 2.167,35	R\$ 2.828,69
3.1.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,82	R\$ 14,44	R\$ 18,85	R\$ 2.163,40	R\$ 2.824,11
3.1.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,64	R\$ 17,96	R\$ 23,44	R\$ 1.322,57	R\$ 1.726,12
3.1.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,56	R\$ 644,32	R\$ 841,03	R\$ 4.226,74	R\$ 5.517,16


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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2
LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN
DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID 3186706

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 - VIGAS BALDRAMES					R\$ 25.115,19	R\$ 32.781,85
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	33,82	R\$ 29,16	R\$ 38,06	R\$ 986,19	R\$ 1.287,19
3.2.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	4,07	R\$ 583,47	R\$ 761,60	R\$ 2.374,72	R\$ 3.099,71
3.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	134,40	R\$ 72,08	R\$ 94,09	R\$ 9.687,55	R\$ 12.645,70
3.2.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,27	R\$ 16,16	R\$ 21,09	R\$ 3.963,56	R\$ 5.172,74
3.2.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,82	R\$ 17,96	R\$ 23,44	R\$ 3.049,97	R\$ 3.980,58
3.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,92	R\$ 638,03	R\$ 832,82	R\$ 5.053,20	R\$ 6.595,93
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 437.427,56	R\$ 570.896,50
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 3.612,23	R\$ 4.714,93
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	28,39	R\$ 38,84	R\$ 50,70	R\$ 1.102,67	R\$ 1.439,37
4.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,36	R\$ 13,63	R\$ 17,79	R\$ 1.040,79	R\$ 1.358,44
4.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	R\$ 15,76	R\$ 20,57	R\$ 583,12	R\$ 761,09
4.1.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,45	R\$ 610,79	R\$ 797,26	R\$ 885,65	R\$ 1.156,03
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES					R\$ 9.434,74	R\$ 12.314,81
4.2.1	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,69	R\$ 113,30	R\$ 147,89	R\$ 5.403,28	R\$ 7.052,87
4.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,09	R\$ 15,01	R\$ 19,59	R\$ 1.337,24	R\$ 1.745,27
4.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,27	R\$ 13,63	R\$ 17,79	R\$ 126,35	R\$ 164,91
4.2.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,73	R\$ 15,76	R\$ 20,57	R\$ 894,06	R\$ 1.166,94
4.2.5	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	2,74	R\$ 610,88	R\$ 797,38	R\$ 1.673,81	R\$ 2.184,82
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					R\$ 574,04	R\$ 749,29
4.3.1	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	4,68	R\$ 38,84	R\$ 50,70	R\$ 181,77	R\$ 237,28
4.3.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,23	R\$ 13,63	R\$ 17,79	R\$ 193,95	R\$ 253,15
4.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,67	R\$ 15,76	R\$ 20,57	R\$ 57,84	R\$ 75,49
4.3.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,23	R\$ 610,79	R\$ 797,26	R\$ 140,48	R\$ 183,37
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					R\$ 2.802,76	R\$ 3.658,34
4.4.1	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,27	R\$ 113,30	R\$ 147,89	R\$ 1.616,79	R\$ 2.110,39
4.4.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,90	R\$ 15,01	R\$ 19,59	R\$ 448,80	R\$ 585,74
4.4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,44	R\$ 15,76	R\$ 20,57	R\$ 211,81	R\$ 276,46
4.4.4	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	0,86	R\$ 610,88	R\$ 797,38	R\$ 525,36	R\$ 685,75
4.5			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					R\$ 91.171,56	R\$ 119.009,09
4.5.1	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,80	R\$ 42,41	R\$ 55,36	R\$ 458,03	R\$ 597,89
4.5.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	37,25	R\$ 226,40	R\$ 295,52	R\$ 8.433,40	R\$ 11.008,12
4.5.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	745,00	R\$ 3,43	R\$ 4,48	R\$ 2.555,35	R\$ 3.337,60
4.5.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	M2	745,00	R\$ 19,35	R\$ 25,26	R\$ 14.415,75	R\$ 18.818,70
4.5.5	Composição	COMP 005	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97119/SINAPI)	KG	643,46	R\$ 12,45	R\$ 16,25	R\$ 8.011,08	R\$ 10.456,23
4.5.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	745,00	R\$ 76,91	R\$ 100,39	R\$ 57.297,95	R\$ 74.790,55



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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2

LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID 3186706

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
4.6			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS				R\$	9.211,62	R\$ 12.024,47
4.6.1	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,04	R\$ 45,79	R\$ 59,77	R\$ 917,63	R\$ 1.197,79
4.6.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	M2	228,16	R\$ 19,35	R\$ 25,26	R\$ 4.414,90	R\$ 5.763,32
4.6.3	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	6,35	R\$ 610,88	R\$ 797,38	R\$ 3.879,09	R\$ 5.063,36
4.7			CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES				R\$	4.481,38	R\$ 5.849,61
4.7.1	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	47,12	R\$ 38,84	R\$ 50,70	R\$ 1.830,14	R\$ 2.388,98
4.7.2	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	4,34	R\$ 610,88	R\$ 797,38	R\$ 2.651,22	R\$ 3.460,63
4.8			CONCRETO ARMADO - VERGA E CONTRAVERGAS				R\$	1.586,12	R\$ 2.070,45
4.8.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,90	R\$ 61,24	R\$ 79,94	R\$ 1.586,12	R\$ 2.070,45
4.9			ESTRUTURA METÁLICA				R\$	314.553,13	R\$ 410.803,51
4.9.1	Composição	COMP 008	ESTRUTURA METÁLICA PARA COLUNAS E TRAVAMENTOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73970/1/SINAPI)	KG	11.245,00	R\$ 18,60	R\$ 24,28	R\$ 209.157,00	R\$ 273.028,60
4.9.2	Composição	COMP 014	LANTERNIM EM ESTRUTURA METÁLICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C1600/SEINFRA)	M2	206,40	R\$ 28,49	R\$ 37,19	R\$ 5.880,34	R\$ 7.676,02
4.9.3	Composição	COMP 010	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1329/SEINFRA)	KG	891,00	R\$ 111,69	R\$ 145,79	R\$ 99.515,79	R\$ 129.898,89
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				R\$	24.190,42	R\$ 31.576,41
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$	15.887,95	R\$ 20.739,43
5.1.1	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	177,58	R\$ 44,60	R\$ 58,22	R\$ 7.920,07	R\$ 10.338,71
5.1.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO MACIÇO. AF_03/2016	M	65,12	R\$ 20,92	R\$ 27,31	R\$ 1.362,31	R\$ 1.778,43
5.1.3	Composição	COMP 004	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4070/SEINFRA)	M2	14,40	R\$ 458,72	R\$ 598,77	R\$ 6.605,57	R\$ 8.622,29
5.2			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				R\$	8.302,47	R\$ 10.836,98
5.2.1	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,58	R\$ 72,46	R\$ 94,58	R\$ 8.302,47	R\$ 10.836,98
6			ESQUADRIAS				R\$	13.750,93	R\$ 17.940,10
6.1			PORTAS DE MADEIRA				R\$	7.930,83	R\$ 10.352,10
6.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	R\$ 1.082,91	R\$ 1.413,52	R\$ 3.248,73	R\$ 4.240,56
6.1.2	Composição	COMP 006	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60 X 1,60 M PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7788/ORSE)	UND	4,00	R\$ 779,70	R\$ 1.017,74	R\$ 3.118,80	R\$ 4.070,96
6.1.3	Composição	COMP 007	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,90 X 1,60 M PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13034/ORSE)	UND	2,00	R\$ 781,65	R\$ 1.020,29	R\$ 1.563,30	R\$ 2.040,58
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				R\$	1.075,72	R\$ 1.404,11
6.2.1	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 297,97	R\$ 388,94	R\$ 595,94	R\$ 777,88
6.2.2	Composição	COMP 043	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	0,96	R\$ 53,83	R\$ 70,26	R\$ 51,68	R\$ 67,45
6.2.3	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UND	6,00	R\$ 71,35	R\$ 93,13	R\$ 428,10	R\$ 558,78
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$	3.125,03	R\$ 4.079,14
6.3.1	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	0,50	R\$ 512,30	R\$ 668,71	R\$ 256,15	R\$ 334,36
6.3.2	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	5,60	R\$ 512,30	R\$ 668,71	R\$ 2.868,88	R\$ 3.744,78
6.4			VIDROS				R\$	1.619,35	R\$ 2.113,75
6.4.1	Composição	COMP 009	ESPELHO DE CRISTAL 4 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09718/ORSE)	M2	2,70	R\$ 599,76	R\$ 782,87	R\$ 1.619,35	R\$ 2.113,75


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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2
LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN
DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1
PRÉ-OBRA ID 3186706

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
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 664.557,93	R\$ 214.798,58
7.1	Composição	COMP 010	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12727/ORSE) - COBERTURA EM ARCO	M2	819,82	R\$ 111,69	R\$ 145,79	R\$ 91.565,70	R\$ 119.521,56
7.2	Composição	COMP 010	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12727/ORSE) - FECHAMENTO LATERAL	M2	165,00	R\$ 111,69	R\$ 145,79	R\$ 18.428,85	R\$ 24.055,35
7.3	Composição	COMP 010	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12727/ORSE) - COBERTURA EM ARCO	M2	208,32	R\$ 111,69	R\$ 145,79	R\$ 23.267,26	R\$ 30.370,97
7.4	Composição	COMP 010	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12727/ORSE) - FECHAMENTO LATERAL	M2	145,78	R\$ 111,69	R\$ 145,79	R\$ 16.282,17	R\$ 21.253,27
7.5	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,66	R\$ 69,51	R\$ 90,73	R\$ 5.467,66	R\$ 7.136,82
7.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CONFORME PROJETO	M	31,68	R\$ 50,48	R\$ 65,89	R\$ 1.599,21	R\$ 2.087,40
7.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,80	R\$ 62,03	R\$ 80,97	R\$ 1.042,10	R\$ 1.360,30
7.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	R\$ 84,05	R\$ 109,71	R\$ 5.379,20	R\$ 7.021,44
7.9	Composição	COMP 011	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 71623/SINAPI)	M	33,60	R\$ 45,41	R\$ 59,27	R\$ 1.525,78	R\$ 1.991,47
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.981,90	R\$ 9.112,72
8.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	202,55	R\$ 34,47	R\$ 44,99	R\$ 6.981,90	R\$ 9.112,72
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 27.410,90	R\$ 35.780,42
9.1			REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 12.954,47	R\$ 16.911,26
9.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	197,74	R\$ 3,98	R\$ 5,20	R\$ 787,01	R\$ 1.028,25
9.1.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	197,74	R\$ 24,56	R\$ 32,06	R\$ 4.856,49	R\$ 6.339,54
9.1.3	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,98	R\$ 19,71	R\$ 25,73	R\$ 669,75	R\$ 874,31
9.1.4	Composição	COMP 013	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87273/SINAPI)	M2	99,36	R\$ 66,84	R\$ 87,25	R\$ 6.641,22	R\$ 8.669,16
9.2			REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 9.479,12	R\$ 12.364,18
9.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	243,15	R\$ 7,47	R\$ 9,75	R\$ 1.816,33	R\$ 2.370,71
9.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	243,15	R\$ 31,49	R\$ 41,10	R\$ 7.656,79	R\$ 9.993,47
9.3			REVESTIMENTO TETO					R\$ 4.983,31	R\$ 6.504,98
9.3.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	56,15	R\$ 88,75	R\$ 115,85	R\$ 4.983,31	R\$ 6.504,98
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 7.143,35	R\$ 9.324,43
10.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	58,15	R\$ 33,76	R\$ 44,07	R\$ 1.963,14	R\$ 2.562,67
10.2	Composição	COMP 044	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) - CONFORME PROJETO	M2	58,15	R\$ 62,43	R\$ 81,49	R\$ 3.630,30	R\$ 4.738,64
10.3	Composição	COMP 016	SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98695/SINAPI)	M	0,86	R\$ 106,75	R\$ 139,34	R\$ 91,81	R\$ 119,83
10.4	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)	M3	1,82	R\$ 430,71	R\$ 562,21	R\$ 783,89	R\$ 1.023,22
10.5	Composição	COMP 015	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4624/SEINFRA)	M2	5,85	R\$ 115,25	R\$ 150,44	R\$ 674,21	R\$ 880,07


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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2
LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN
DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1
PRÉ-OBRA ID 3 186706

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
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 41.750,88	R\$ 54.502,23
11.1	Composição	COMP 029	PINTURA PRIMEIRA EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 79460/SINAPI)	M2	47,12	R\$ 48,13	R\$ 62,82	R\$ 2.267,89	R\$ 2.960,08
11.2	Composição	COMP 017	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2040/SEINFRA)	M2	301,08	R\$ 11,26	R\$ 14,70	R\$ 3.390,16	R\$ 4.425,88
11.3	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	301,08	R\$ 38,23	R\$ 49,90	R\$ 11.510,29	R\$ 15.023,89
11.4	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	984,82	R\$ 18,66	R\$ 24,36	R\$ 18.376,74	R\$ 23.990,22
11.5	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60	R\$ 7,40	R\$ 9,66	R\$ 2.039,44	R\$ 2.662,30
11.6	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,76	R\$ 8,49	R\$ 11,08	R\$ 583,77	R\$ 761,86
11.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,76	R\$ 9,21	R\$ 12,02	R\$ 633,28	R\$ 826,50
11.8	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	243,15	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 491,16	R\$ 641,92
11.9	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	243,15	R\$ 10,11	R\$ 13,20	R\$ 2.458,25	R\$ 3.209,58
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 3.802,19	R\$ 7.703,98
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 2.036,52	R\$ 2.658,23
12.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,90	R\$ 5,61	R\$ 7,32	R\$ 218,23	R\$ 284,75
12.1.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,76	R\$ 19,61	R\$ 25,60	R\$ 701,25	R\$ 915,46
12.1.3	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 22,44	R\$ 29,29	R\$ 89,76	R\$ 117,16
12.1.4	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	22,00	R\$ 7,33	R\$ 9,57	R\$ 161,26	R\$ 210,54
12.1.5	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 25,97	R\$ 33,90	R\$ 207,76	R\$ 271,20
12.1.6	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_06/2022	UND	18,00	R\$ 13,31	R\$ 17,37	R\$ 239,58	R\$ 312,66
12.1.7	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	R\$ 6,35	R\$ 8,29	R\$ 63,50	R\$ 82,90
12.1.8	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 22,35	R\$ 29,17	R\$ 178,80	R\$ 233,36
12.1.9	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 18,45	R\$ 24,08	R\$ 110,70	R\$ 144,48
12.1.10	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 3,60	R\$ 4,70	R\$ 28,80	R\$ 37,60
12.1.11	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 9,22	R\$ 12,03	R\$ 36,88	R\$ 48,12
12.2			REGISTROS E OUTROS					R\$ 3.865,67	R\$ 5.045,75
12.2.1	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	R\$ 50,29	R\$ 65,64	R\$ 301,74	R\$ 393,84
12.2.2	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	R\$ 119,85	R\$ 156,44	R\$ 479,40	R\$ 625,76
12.2.3	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	8,00	R\$ 73,38	R\$ 95,78	R\$ 587,04	R\$ 766,24
12.2.4	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_06/2022	UND	8,00	R\$ 5,36	R\$ 7,00	R\$ 42,88	R\$ 56,00
12.2.5	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	R\$ 5,25	R\$ 6,85	R\$ 63,00	R\$ 82,20
12.2.6	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_06/2022	UND	8,00	R\$ 21,11	R\$ 27,55	R\$ 168,88	R\$ 220,40
12.2.7	SINAPI	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/HIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	R\$ 89,60	R\$ 116,95	R\$ 358,40	R\$ 467,80
12.2.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	R\$ 8,81	R\$ 11,50	R\$ 88,10	R\$ 115,00
12.2.9	Composição	COMP 012	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM ACESSÓRIOS, CAP. 3.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1430/ORSE)	UND	1,00	R\$ 1.776,23	R\$ 2.318,51	R\$ 1.776,23	R\$ 2.318,51


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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2
LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN
DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1
PRÉ-OBRA ID 3186706

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
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 7.066,23	R\$ 9.223,84
13.1	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	24,68	R\$ 17,19	R\$ 22,44	R\$ 424,25	R\$ 553,82
13.2	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	9,50	R\$ 24,16	R\$ 31,54	R\$ 229,52	R\$ 299,63
13.3	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	28,58	R\$ 39,62	R\$ 51,72	R\$ 1.132,34	R\$ 1.478,16
13.4	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 11,04	R\$ 14,41	R\$ 66,24	R\$ 86,46
13.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	18,00	R\$ 42,67	R\$ 55,70	R\$ 760,06	R\$ 1.002,60
13.6	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_08/2022	UND	5,00	R\$ 7,33	R\$ 9,57	R\$ 36,65	R\$ 47,85
13.7	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_08/2022	UND	10,00	R\$ 10,31	R\$ 13,46	R\$ 103,10	R\$ 134,60
13.8	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 12,60	R\$ 16,45	R\$ 75,60	R\$ 98,70
13.9	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	R\$ 19,52	R\$ 25,48	R\$ 156,16	R\$ 203,84
13.10	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_08/2022	UND	6,00	R\$ 103,41	R\$ 134,98	R\$ 620,46	R\$ 809,88
13.11	Composição	COMP 025	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60 M EM CONCRETO, COM TAMPA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4883/ORSE)	UND	5,00	R\$ 690,77	R\$ 901,66	R\$ 3.453,85	R\$ 4.508,30
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 5.616,51	R\$ 7.330,86
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 3.505,71	R\$ 4.575,68
14.1.1	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	104,40	R\$ 28,57	R\$ 37,29	R\$ 2.982,71	R\$ 3.893,08
14.1.2	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_08/2022	UND	20,00	R\$ 26,15	R\$ 34,13	R\$ 523,00	R\$ 682,60
14.2			ACESSÓRIOS					R\$ 2.110,80	R\$ 2.755,20
14.2.1	Composição	COMP 018	RAIO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4283/ORSE)	UND	12,00	R\$ 46,38	R\$ 60,54	R\$ 556,56	R\$ 726,48
14.2.2	Composição	COMP 019	CAIXA DE ÁREA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72286/SINAPI)	UND	8,00	R\$ 194,28	R\$ 253,59	R\$ 1.554,24	R\$ 2.028,72
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 12.286,82	R\$ 16.051,03
15.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 459,78	R\$ 600,15	R\$ 2.758,68	R\$ 3.600,90
15.2	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	R\$ 251,22	R\$ 327,92	R\$ 1.507,32	R\$ 1.967,52
15.3	SINAPI	86901	CUBA DE EM BUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 137,14	R\$ 179,01	R\$ 822,84	R\$ 1.074,06
15.4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 137,33	R\$ 179,26	R\$ 274,66	R\$ 358,52
15.5	Composição	COMP 028	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9502/ORSE)	UND	2,00	R\$ 102,64	R\$ 133,98	R\$ 205,28	R\$ 267,96
15.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 62,08	R\$ 81,03	R\$ 496,64	R\$ 648,24
15.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 118,94	R\$ 155,25	R\$ 118,94	R\$ 155,25
15.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 79,44	R\$ 103,69	R\$ 635,52	R\$ 829,52
15.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 35,71	R\$ 46,61	R\$ 214,26	R\$ 279,66
15.10	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 49,06	R\$ 64,04	R\$ 196,24	R\$ 256,16
15.11	Composição	COMP 027	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4825/SEINFRA)	UND	2,00	R\$ 78,41	R\$ 102,35	R\$ 198,82	R\$ 204,70
15.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 73,21	R\$ 95,56	R\$ 439,26	R\$ 573,36
15.13	Composição	COMP 045	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4642/SEINFRA)	UND	2,00	R\$ 612,28	R\$ 799,21	R\$ 1.224,56	R\$ 1.598,42
15.14	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 329,84	R\$ 430,28	R\$ 1.977,84	R\$ 2.581,68
15.15	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UND	4,00	R\$ 316,99	R\$ 413,77	R\$ 1.267,96	R\$ 1.655,08
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 851,08	R\$ 1.109,82
16.1	Composição	COMP 031	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 125, NBR9443, 9444, 10721 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1511/ORSE)	UND	2,00	R\$ 251,76	R\$ 328,62	R\$ 503,52	R\$ 657,24
16.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	2,00	R\$ 28,31	R\$ 36,95	R\$ 56,62	R\$ 73,90
16.3	Composição	COMP 032	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102491/SINAPI)	M2	2,00	R\$ 12,32	R\$ 16,08	R\$ 24,64	R\$ 32,16
16.4	Composição	COMP 030	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM INSCRIÇÃO DIVERSA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12888/ORSE)	UND	4,00	R\$ 16,57	R\$ 21,63	R\$ 66,28	R\$ 86,52



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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2
LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN
DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1
PRÉ-OBRA ID 3186706

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			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 18.429,92	R\$ 24.039,89
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 3.151,99	R\$ 4.114,24
17.1.1	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 548,52	R\$ 715,98	R\$ 548,52	R\$ 715,98
17.1.2	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 138,07	R\$ 180,22	R\$ 138,07	R\$ 180,22
17.1.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	R\$ 11,61	R\$ 15,15	R\$ 81,27	R\$ 106,05
17.1.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	R\$ 13,26	R\$ 17,31	R\$ 106,08	R\$ 138,48
17.1.5	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 86,52	R\$ 112,93	R\$ 173,04	R\$ 225,86
17.1.6	Composição	COMP 020	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7996/O RSE)	UND	9,00	R\$ 165,09	R\$ 215,49	R\$ 1.485,81	R\$ 1.939,41
17.1.7	Composição	COMP 021	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 385V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9042/O RSE)	UND	4,00	R\$ 154,80	R\$ 202,06	R\$ 619,20	R\$ 808,24
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.841,86	R\$ 5.014,78
17.2.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,80	R\$ 8,44	R\$ 11,02	R\$ 167,11	R\$ 218,20
17.2.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,69	R\$ 10,87	R\$ 14,19	R\$ 235,77	R\$ 307,78
17.2.3	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 7,07	R\$ 9,23	R\$ 35,35	R\$ 46,15
17.2.4	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,35	R\$ 8,65	R\$ 11,29	R\$ 980,48	R\$ 1.279,72
17.2.5	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,54	R\$ 12,04	R\$ 15,72	R\$ 211,18	R\$ 275,73
17.2.6	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	7,02	R\$ 15,19	R\$ 19,83	R\$ 106,63	R\$ 139,21
17.2.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,10	R\$ 22,48	R\$ 29,34	R\$ 519,29	R\$ 677,75
17.2.8	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	5,00	R\$ 11,05	R\$ 14,42	R\$ 55,25	R\$ 72,10
17.2.9	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	10,00	R\$ 13,83	R\$ 18,05	R\$ 138,30	R\$ 180,50
17.2.10	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	5,00	R\$ 28,45	R\$ 37,14	R\$ 142,25	R\$ 185,70
17.2.11	Composição	COMP 022	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D DE 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0466/SEINFRA)	UND	75,00	R\$ 8,26	R\$ 10,78	R\$ 619,50	R\$ 808,50
17.2.12	Composição	COMP 023	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D DE 1" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0466/SEINFRA)	UND	16,00	R\$ 8,61	R\$ 11,24	R\$ 137,76	R\$ 179,84
17.2.13	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	2,00	R\$ 18,20	R\$ 23,76	R\$ 36,40	R\$ 47,52
17.2.14	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 7,13	R\$ 9,31	R\$ 7,13	R\$ 9,31
17.2.15	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UND	1,00	R\$ 7,13	R\$ 9,31	R\$ 7,13	R\$ 9,31
17.2.16	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	2,00	R\$ 18,20	R\$ 23,76	R\$ 36,40	R\$ 47,52
17.2.17	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 4,11	R\$ 5,36	R\$ 8,22	R\$ 10,72
17.2.18	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	18,00	R\$ 5,39	R\$ 7,04	R\$ 97,02	R\$ 126,72
17.2.19	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 7,08	R\$ 9,24	R\$ 28,32	R\$ 36,96
17.2.20	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	5,00	R\$ 11,98	R\$ 15,64	R\$ 59,90	R\$ 78,20
17.2.21	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	16,00	R\$ 8,29	R\$ 10,82	R\$ 132,64	R\$ 173,12
17.2.22	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	9,00	R\$ 8,87	R\$ 11,58	R\$ 79,83	R\$ 104,22
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$ 4.082,24	R\$ 5.327,63
17.3.1	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	519,26	R\$ 3,94	R\$ 5,14	R\$ 2.045,88	R\$ 2.669,00
17.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,61	R\$ 6,45	R\$ 8,42	R\$ 1.158,48	R\$ 1.512,32
17.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,42	R\$ 8,83	R\$ 11,53	R\$ 877,88	R\$ 1.146,31



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: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2

LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N, ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1

BDI 30,53%

PRÉ-OBRA ID 3186706

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 7.353,83	R\$ 9.599,04
17.4.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 28,71	R\$ 37,48	R\$ 57,42	R\$ 74,96
17.4.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 30,92	R\$ 40,36	R\$ 30,92	R\$ 40,36
17.4.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 24,14	R\$ 31,51	R\$ 24,14	R\$ 31,51
17.4.4	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	2,00	R\$ 42,79	R\$ 55,85	R\$ 85,58	R\$ 111,70
17.4.5	Composição	COMP 024	PLACA CEGA DE PVC, 4X2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2298/SEINFRA)	UND	8,00	R\$ 12,52	R\$ 16,34	R\$ 100,16	R\$ 130,72
17.4.6	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	9,00	R\$ 100,29	R\$ 130,91	R\$ 902,61	R\$ 1.178,19
17.4.7	Composição	COMP 026	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74246/1/SINAPI) - CONFORME PROJETO	UND	20,00	R\$ 307,65	R\$ 401,58	R\$ 6.153,00	R\$ 8.031,60
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 14.857,51	R\$ 19.389,33
18.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	6,00	R\$ 84,89	R\$ 110,81	R\$ 509,34	R\$ 664,86
18.2	Composição	COMP 034	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9051/ORSE)	UND	1,00	R\$ 320,82	R\$ 418,77	R\$ 320,82	R\$ 418,77
18.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	R\$ 64,06	R\$ 83,62	R\$ 1.345,26	R\$ 1.756,02
18.4	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	R\$ 83,56	R\$ 109,07	R\$ 10.027,20	R\$ 13.088,40
18.5	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	11,40	R\$ 15,19	R\$ 19,83	R\$ 173,17	R\$ 226,06
18.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	R\$ 69,62	R\$ 90,87	R\$ 1.253,16	R\$ 1.635,66
18.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,00	R\$ 28,80	R\$ 37,59	R\$ 518,40	R\$ 676,62
18.8	Composição	COMP 035	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,25 M. AF_12/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98111/SINAPI)	UND	6,00	R\$ 60,94	R\$ 79,54	R\$ 365,64	R\$ 477,24
18.9	Composição	COMP 036	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2457/SEINFRA)	UND	6,00	R\$ 15,50	R\$ 20,23	R\$ 93,00	R\$ 121,38
18.3	Composição	COMP 033	CONECTOR MINI-GAR (SPDA) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10694/ORSE)	UND	6,00	R\$ 26,42	R\$ 34,49	R\$ 158,52	R\$ 206,94
18.9	Composição	COMP 036	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2457/SEINFRA)	UND	6,00	R\$ 15,50	R\$ 20,23	R\$ 93,00	R\$ 121,38
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 49.123,44	R\$ 64.120,46
19.1			GERAL					R\$ 21.340,98	R\$ 27.856,38
19.1.1	Composição	COMP 038	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10739/ORSE)	M2	2,10	R\$ 432,41	R\$ 564,42	R\$ 908,06	R\$ 1.185,28
19.1.2	Composição	COMP 037	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10739/ORSE)	M2	4,35	R\$ 432,41	R\$ 564,42	R\$ 1.880,98	R\$ 2.455,23
19.1.3	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	R\$ 8.727,18	R\$ 11.391,59	R\$ 8.727,18	R\$ 11.391,59
19.1.4	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.576,98	R\$ 3.506,46	R\$ 4.576,98
19.1.5	SEINFRA	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.778,63	R\$ 2.128,73	R\$ 2.778,63
19.1.6	Composição	COMP 040	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8759/ORSE)	M	9,60	R\$ 304,73	R\$ 397,76	R\$ 2.925,41	R\$ 3.818,50
19.1.7	Composição	COMP 039	PEITO RIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1988/ORSE)	M	12,20	R\$ 103,62	R\$ 135,26	R\$ 1.264,16	R\$ 1.650,17
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 27.782,46	R\$ 36.264,08
19.2.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	149,52	R\$ 148,91	R\$ 194,37	R\$ 22.265,02	R\$ 29.062,20
19.2.2	Composição	COMP 046	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇOS E TELA GALVANIZADA, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11532/ORSE)	M2	7,36	R\$ 729,82	R\$ 952,63	R\$ 5.517,44	R\$ 7.201,88
20			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.078,81	R\$ 3.975,16
20.1	Composição	COMP 041	LIMPEZA FINAL DE OBRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2450/ORSE)	M2	810,03	R\$ 2,40	R\$ 3,13	R\$ 1.944,07	R\$ 2.535,39
20.2	Composição	COMP 042	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRILHO COM 0,50 X 0,70 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10360/ORSE)	UND	1,00	R\$ 1.945,74	R\$ 2.539,77	R\$ 1.945,74	R\$ 2.539,77
TOTAL GERAL DA PLANILHA								R\$ 962.038,52	R\$ 1.255.771,57
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA O VALOR DE R\$ 1.255.771,57 (Um milhão, duzentos e cinquenta e cinco mil, setecentos e setenta e um reais e cinquenta e sete centavos)									


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5