

**ESTADO DO CEARÁ****Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe**

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

Obra : Construção de Quadra Poliesportiva Descoberta com Piso Industrial e Banheiros**Local :** Assentamento Charneca - SEDE**Data :** novembro/2019**Ref. :** Tabela seinfra 0.26-1 - Desonerada e Composição Adicional**DATA:** 13/11/2019**BDI = 27,00%****ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	SEINFRA 026.1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS CONTRATADOS					
			UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$ s/BDI	P. UNIT. R\$ c/BDI	P. TOTAL R\$	
Nº	CÓDIGO Nº							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.656,24
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	644,67	R\$ 3,30	R\$ 4,19	R\$ 2.701,17	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	644,67	R\$ 5,28	R\$ 6,71	R\$ 4.325,74	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 199,86	R\$ 1.199,16	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND.	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.141,86	R\$ 1.141,86	
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND.	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 2.013,03	R\$ 2.013,03	
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	R\$ 110,06	R\$ 139,78	R\$ 1.258,02	
1.7	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	41,10	R\$ 0,33	R\$ 0,42	R\$ 17,26	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 18.098,43
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	45,67	R\$ 38,71	R\$ 49,16	R\$ 2.245,14	
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	454,77	R\$ 23,09	R\$ 29,32	R\$ 13.333,86	
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	454,77	R\$ 4,36	R\$ 5,54	R\$ 2.519,43	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 57.294,64
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30,89	R\$ 383,30	R\$ 486,79	R\$ 15.036,94	
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (CINTAS E PILARES/PILARETES)	M3	8,47	R\$ 349,64	R\$ 444,04	R\$ 3.761,02	
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,47	R\$ 114,92	R\$ 145,95	R\$ 1.236,20	
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	929,37	R\$ 8,51	R\$ 10,81	R\$ 10.046,49	
3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,78	R\$ 451,61	R\$ 573,54	R\$ 8.476,92	
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	140,21	R\$ 57,50	R\$ 73,03	R\$ 10.239,54	
3.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	59,59	R\$ 102,63	R\$ 130,34	R\$ 7.766,96	
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	59,59	R\$ 9,65	R\$ 12,26	R\$ 730,57	
4.0	PISOS							R\$ 123.267,07
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (QUADRA E BANHEIRO)	M2	538,90	R\$ 86,11	R\$ 109,36	R\$ 58.934,10	
4.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (CIRCULAÇÃO)	M2	96,83	R\$ 67,86	R\$ 86,18	R\$ 8.344,81	
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (QUADRA)	M2	525,69	R\$ 78,98	R\$ 100,30	R\$ 52.726,71	
4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (BANHEIRO)	M2	38,93	R\$ 23,60	R\$ 29,97	R\$ 1.166,73	
4.5	CXX02	JUNTA DE DILATAÇÃO C/ PLACA DE ISOPOR DE 15mm E SELANTE DE JUNTA C/ MASTIQUE PU FLEX 44 (QUADRA)	M	96,00	R\$ 17,18	R\$ 21,82	R\$ 2.094,72	
5.0	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 44.462,70
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (EMBASAMENTO QUADRA E ARQUIBANCADA)	M2	78,00	R\$ 82,55	R\$ 104,84	R\$ 8.177,52	
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (BANHEIRO+ MURETA DA QUADRA E ARQUIBANCADA)	M2	168,60	R\$ 47,29	R\$ 60,06	R\$ 10.126,12	

5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,76	R\$ 399,44	R\$ 507,29	R\$ 4.443,86
5.4	CXX01	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA C/ ALTURA 1,50M C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2" , MALHA 5X5CM FIO N.14BWG	M	96,00	R\$ 178,11	R\$ 226,20	R\$ 21.715,20
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 28.848,91
6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC . INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	118,50	R\$ 19,34	R\$ 24,56	R\$ 2.910,36
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1,1/4")	M	24,00	R\$ 22,93	R\$ 29,12	R\$ 698,88
6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UND.	1,00	R\$ 1.174,60	R\$ 1.491,74	R\$ 1.491,74
6.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND.	1,00	R\$ 246,40	R\$ 312,93	R\$ 312,93
6.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	630,00	R\$ 7,80	R\$ 9,91	R\$ 6.243,30
6.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	282,00	R\$ 6,74	R\$ 8,56	R\$ 2.413,92
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	M	7,00	R\$ 19,65	R\$ 24,96	R\$ 174,72
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND.	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,96	R\$ 24,96
6.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND.	1,00	R\$ 72,67	R\$ 92,29	R\$ 92,29
6.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND.	3,00	R\$ 119,10	R\$ 151,26	R\$ 453,78
6.11	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UND.	2,00	R\$ 97,05	R\$ 123,25	R\$ 246,50
6.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND.	1,00	R\$ 138,38	R\$ 175,74	R\$ 175,74
6.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND.	7,00	R\$ 194,87	R\$ 247,48	R\$ 1.732,36
6.14	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UND.	4,00	R\$ 2.091,39	R\$ 2.656,07	R\$ 10.624,28
6.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 197,35	R\$ 250,63	R\$ 1.253,15
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 14.170,99
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 182,00	R\$ 231,14	R\$ 2.080,26
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 168,89	R\$ 214,49	R\$ 1.930,41
7.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UND.	2,00	R\$ 360,76	R\$ 458,17	R\$ 916,34
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND.	3,00	R\$ 592,86	R\$ 752,93	R\$ 2.258,79
7.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND.	2,00	R\$ 287,45	R\$ 365,06	R\$ 730,12
7.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND.	2,00	R\$ 95,09	R\$ 120,76	R\$ 241,52
7.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA	UND.	2,00	R\$ 36,95	R\$ 46,93	R\$ 93,86
7.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UND.	1,00	R\$ 42,31	R\$ 53,73	R\$ 53,73
7.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,00	R\$ 16,71	R\$ 21,22	R\$ 742,70
7.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm(1,1/2")	M	5,00	R\$ 31,71	R\$ 40,27	R\$ 201,35
7.11	C2178	RÉGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UND.	2,00	R\$ 100,66	R\$ 127,84	R\$ 255,68
7.12	C2169	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UND.	1,00	R\$ 149,61	R\$ 190,00	R\$ 190,00
7.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL	UND.	2,00	R\$ 45,58	R\$ 57,89	R\$ 115,78
7.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,05	R\$ 237,08	R\$ 301,09	R\$ 316,14
7.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UND.	2,00	R\$ 217,83	R\$ 276,64	R\$ 553,28
7.16	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND.	1,00	R\$ 210,21	R\$ 266,97	R\$ 266,97
7.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,64	R\$ 156,07	R\$ 198,21	R\$ 126,85
7.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm	M	7,75	R\$ 27,82	R\$ 35,33	R\$ 273,81
7.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UND.	1,00	R\$ 32,46	R\$ 41,22	R\$ 41,22
7.20	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UND.	2,00	R\$ 25,42	R\$ 32,28	R\$ 64,56
7.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	UND.	1,00	R\$ 2.139,86	R\$ 2.717,62	R\$ 2.717,62
8.0	REVESTIMENTO						R\$ 22.553,72
8.1	PISO						R\$ 2.026,42

8.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,21	R\$ 20,29	R\$ 25,77	R\$ 340,42
8.1.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	13,21	R\$ 93,09	R\$ 118,22	R\$ 1.561,69
8.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,21	R\$ 7,41	R\$ 9,41	R\$ 124,31
8.2	PAREDES						R\$ 20.527,30
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	441,73	R\$ 5,19	R\$ 6,59	R\$ 2.911,00
8.2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	388,60	R\$ 19,15	R\$ 24,32	R\$ 9.450,75
8.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	53,13	R\$ 31,91	R\$ 40,53	R\$ 2.153,36
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	53,13	R\$ 81,69	R\$ 103,75	R\$ 5.512,24
8.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53,13	R\$ 7,41	R\$ 9,41	R\$ 499,95
9.0	ESQUADRIAS						R\$ 4.509,78
9.1	MADEIRA						R\$ 1.460,42
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - 3 PORTAS DE 0,60mX1,85m	M2	3,33	R\$ 96,12	R\$ 122,07	R\$ 406,49
9.1.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UND.	9,00	R\$ 23,35	R\$ 29,65	R\$ 266,85
9.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UND.	3,00	R\$ 70,53	R\$ 89,57	R\$ 268,71
9.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	11,10	R\$ 36,77	R\$ 46,70	R\$ 518,37
9.2	METÁLICA						R\$ 3.049,36
9.2.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,25	R\$ 379,95	R\$ 482,54	R\$ 2.533,34
9.2.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,08	R\$ 376,22	R\$ 477,80	R\$ 516,02
10.0	PINTURAS						R\$ 11.858,78
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	388,60	R\$ 17,88	R\$ 22,71	R\$ 8.825,11
10.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	302,46	R\$ 7,90	R\$ 10,03	R\$ 3.033,67
11.0	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 31.511,60
11.1	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 355,39	R\$ 451,35	R\$ 451,35
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 882,35	R\$ 1.120,58	R\$ 1.120,58
11.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 4.481,02	R\$ 5.690,90	R\$ 5.690,90
11.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA(FAIXA BICOLOR C/ 10cm LARG.)	M	218,59	R\$ 25,45	R\$ 32,32	R\$ 7.064,83
11.5	CXX03	CERCA DE ARAME LISO GALVANIZADO - 2,72MM(BWG 12)- ESTACA PONTA VIRADA,C/ 11 FIOS.	M	88,10	R\$ 85,88	R\$ 109,07	R\$ 9.609,07
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	644,67	R\$ 9,25	R\$ 11,75	R\$ 7.574,87
12.0	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 15.635,76
12.1	I2322	ENGENHEIRO CIVIL	H	20,00	R\$ 70,64	R\$ 86,89	R\$ 1.737,74
12.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	440,00	R\$ 25,68	R\$ 31,59	R\$ 13.898,02
13.0	COBERTURA						R\$ 4.158,80
13.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,26	R\$ 75,40	R\$ 95,76	R\$ 2.323,14
13.2	C4462	TELHA CERAMICA	M2	24,26	R\$ 50,97	R\$ 64,73	R\$ 1.570,35
13.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,44	R\$ 10,22	R\$ 12,98	R\$ 265,31
						VALOR TOTAL S/ BDI	R\$ 306.320,80
						VALOR do BDI - 27,00%	R\$ 82.706,62
VALOR = Trezentos e oitenta e Nove mil, Vinte e Sete reais e Quarenta e Dois centavos						VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 389.027,42
<hr/> MYLLENNA RABELO LIMA ENGº CIVIL - RNP- 211613528-1 RESP. TÉCNICA							