



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 1211002/2021- CPL

Crato/Ce, 12 de novembro de 2021

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente proposta exigida na TOMADA DE PREÇOS n° 2021.09.02.5.

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇOS apresentada pelas empresas NAG ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 03.087.043/0001-44; ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 26.472.069/0001-01.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à TOMADA DE PREÇOS n° 2021.09.02.5.

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:

Assinatura:

Wendell Sousa Galvão

DATA:

12/11/2021

Ofício nº 1611.08JI SEINFRA

Crato, 16 de novembro de 2021.

Ref.: Ofício nº 1211002/2021 - CPL

Solicitação de análise e parecer ref. Proposta de Preços da TP nº 2021.09.02.5

Senhora Presidente,

Em atenção ao vosso ofício em epígrafe, vimos informar que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou a PROPOSTA DE PREÇOS das empresas NAG ENGENHARIA LTDA e ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Tomada de Preços nº 2021.09.02.5.

Analisando-se as propostas das licitantes não constatamos irregularidades, razão pela qual somos pela CLASSIFICAÇÃO das empresas NAG ENGENHARIA LTDA e ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

É o que temos a relatar.



Jorge Luís Ishimaru

Engenheiro Civil CREA AC 1973/D
Matricula 002989



ITALO SAMUEL GONÇALVES DANTAS

Engenheiro Civil
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria 0107007/2021-GP

À Senhora
VALERIA DO CARMO MOURA
Presidente da CPL/PMC



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas
Preço base: SINAPI 06/2021 com desoneração e SEINFRA 27.1 com desoneração
Estatd. CE
Planilha Orçamentária

BDI: 26,14%

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, FONTE, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UN, QUANT., PREÇO SEM BDI (R\$), PREÇO COM BDI (R\$), VALOR (R\$). Rows include items 1.1 to 3.2.3.

Table with columns: PREÇO UNIT C/ BDI, VER., PREÇO TOTAL, VER. for items 1.1 to 3.2.3.

Table with columns: PREÇO UNIT C/ BDI, VER., PREÇO TOTAL, VER. for items 1.1 to 3.2.3.

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 304559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19,58	OK	4.802,39	OK
21,53	OK	3.656,22	OK
503,88	OK	3.990,73	OK
41,84	OK	1.873,18	OK
17,63	OK	2.577,51	OK
21,53	OK	1.240,13	OK
496,84	OK	1.137,76	OK
166,19	OK	23.266,60	OK
503,88	OK	1.153,89	OK
20,61	OK	5.695,19	OK
17,63	OK	4.143,05	OK
84,82	OK	195,09	OK
84,49	OK	4.029,33	OK
19,56	OK	1.742,60	OK
17,56	OK	162,78	OK
21,53	OK	1.221,40	OK
518,78	OK	1.421,46	OK

21,90	OK	5.371,41	OK
23,56	OK	4.000,96	OK
454,09	OK	3.596,39	OK
44,15	OK	1.976,60	OK
19,83	OK	2.899,15	OK
23,56	OK	1.357,06	OK
449,10	OK	1.028,44	OK
181,65	OK	25.431,00	OK
454,09	OK	1.039,87	OK
22,86	OK	6.250,38	OK
19,83	OK	4.660,05	OK
84,82	OK	195,09	OK
92,65	OK	4.418,48	OK
21,89	OK	1.950,18	OK
19,77	OK	183,27	OK
23,56	OK	1.336,56	OK
593,46	OK	1.626,08	OK

3.2.4	96645	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	245,27	17,36	21,90	5.371,41
3.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	169,82	18,68	23,56	4.000,96
3.2.6	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	456,91	576,35	4.564,69
4.1.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	44,77	35,00	44,15	1.976,60
4.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	146,20	15,72	19,83	2.899,15
4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	57,60	18,68	23,56	1.357,06
4.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	2,29	448,99	566,36	1.296,96
4.1.6	COMP.04	COMPOSIÇÃO	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm; Escavação Manual com trado concha, inteiramente armada.	M	140,00	144,01	181,65	25.431,00
4.1.7	COMP.03	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,29	456,91	576,35	1.319,84
4.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	273,42	18,12	22,86	6.250,38
4.1.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	235,00	15,72	19,83	4.660,05
4.1.10	96623	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	2,30	67,24	84,82	195,09
4.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	47,69	73,45	92,65	4.418,48
4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	89,09	17,35	21,89	1.950,18
4.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9,27	15,67	19,77	183,27
4.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	56,73	18,68	23,56	1.336,56
4.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,74	470,48	593,46	1.626,08

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 844559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

88,79	OK	415,54	OK	OK
16,99	OK	241,77	OK	OK
20,21	OK	74,17	OK	OK
496,84	OK	114,27	OK	OK
89,22	OK	1.273,17	OK	OK
18,81	OK	562,42	OK	OK
20,21	OK	271,62	OK	OK
496,84	OK	427,28	OK	OK
25,44	OK	274,75	OK	OK
135,39	OK	5.043,28	OK	OK
2,26	OK	1.683,70	OK	OK
17,36	OK	12.933,20	OK	OK
14,80	OK	9.523,21	OK	OK
70,03	OK	52.172,35	OK	OK
29,84	OK	597,99	OK	OK
10,95	OK	2.498,95	OK	OK
496,84	OK	3.154,93	OK	OK

93,96	OK	439,73	OK	OK
19,20	OK	273,22	OK	OK
22,24	OK	81,62	OK	OK
449,10	OK	103,29	OK	OK
93,90	OK	1.339,95	OK	OK
21,13	OK	631,79	OK	OK
22,24	OK	298,91	OK	OK
449,10	OK	386,23	OK	OK
27,40	OK	295,92	OK	OK
149,75	OK	5.578,19	OK	OK
2,56	OK	1.907,20	OK	OK
15,10	OK	11.249,50	OK	OK
16,71	OK	10.752,22	OK	OK
65,11	OK	48.506,95	OK	OK
32,23	OK	645,89	OK	OK
12,37	OK	2.822,34	OK	OK
449,10	OK	2.851,79	OK	OK

4.3.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	4,68	74,49	93,96	439,73
4.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	14,23	15,22	19,20	273,22
4.3.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,67	17,63	22,24	81,62
4.3.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,23	448,99	566,36	130,26
4.4.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,27	74,44	93,90	1.339,95
4.4.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	29,90	16,75	21,13	631,79
4.4.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,44	17,63	22,24	298,91
4.4.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,86	448,99	566,36	487,07
4.5.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	10,80	21,72	27,40	295,92
4.5.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	37,25	118,72	149,75	5.578,19
4.5.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	M2	745,00	2,03	2,56	1.907,20
4.5.4	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF. 06/2019	KG	745,00	15,70	19,80	14.751,00
4.5.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RÁDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	643,46	13,25	16,71	10.752,22
4.5.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	745,00	63,42	80,00	59.600,00
4.6.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	20,04	25,55	32,23	645,89
4.6.2	C1071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92	M2	228,16	9,81	12,37	2.822,34
4.6.3	92720	SINAPI	USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	6,15	440,99	566,36	3.506,30

Jorge Luis Ishimaru
Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr: 2989 SEINFRA/PMSC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

41.84	OK	OK	1.971,50	OK
486,84	OK	OK	2.156,29	OK
57,52	OK	OK	1.489,77	OK
22,11	OK	OK	248.626,95	OK
55,45	OK	OK	11.444,88	OK
55,16	OK	OK	9.795,31	OK
24,60	OK	OK	1.601,95	OK
512,20	OK	OK	7.375,68	OK
85,49	OK	OK	9.795,44	OK
936,90	OK	OK	2.810,70	OK
878,91	OK	OK	3.515,64	OK
878,91	OK	OK	1.757,82	OK
358,01	OK	OK	716,02	OK
106,84	OK	OK	102,57	OK
108,72	OK	OK	652,32	OK
584,57	OK	OK	292,29	OK
584,57	OK	OK	3.273,59	OK
502,23	OK	OK	1.356,02	OK

44,15	OK	OK	2.080,35	OK
449,10	OK	OK	1.949,09	OK
64,37	OK	OK	1.667,18	OK
19,32	OK	OK	217.253,40	OK
59,80	OK	OK	12.342,72	OK
30,95	OK	OK	5.496,10	OK
25,98	OK	OK	1.691,82	OK
565,28	OK	OK	8.140,03	OK
49,72	OK	OK	5.696,92	OK
1.039,15	OK	OK	3.117,45	OK
1.008,34	OK	OK	4.033,36	OK
1.008,34	OK	OK	2.016,68	OK
407,41	OK	OK	814,82	OK
120,77	OK	OK	115,94	OK
114,35	OK	OK	686,10	OK
663,51	OK	OK	331,76	OK
663,51	OK	OK	3.715,66	OK
568,25	OK	OK	1.534,28	OK

4.7.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	47,12	35,00	44,15	2.080,35
4.7.2	92720	SINAPI	CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	4,34	448,99	566,36	2.458,00
4.8.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	25,90	51,03	64,37	1.667,18
4.9.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	11.245,00	19,85	25,04	281.574,80
4.9.3	C1597	SEINFRA	LANTERNIM DUPLA VÃO DE 20m	M2	206,40	47,41	59,80	12.342,72
5.1.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	177,58	47,93	60,46	10.736,49
5.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO MACIÇO. AF. 03/2016	M	65,12	20,60	25,98	1.691,82
5.1.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,40	448,14	565,28	8.140,03
5.2.1	87481	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	114,58	74,39	93,94	10.752,19
6.1.1	90843	SINAPI	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	UN	3,00	823,81	1.039,15	3.117,45
6.1.2	COMP05	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM LAMBRI DE ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	799,38	1.008,34	4.033,36
6.1.3	COMP05	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM LAMBRI DE ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	799,38	1.008,34	2.016,68
6.2.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	322,98	407,41	814,82
6.2.2	C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELÂMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,96	95,74	120,77	115,94
6.2.3	C1382	SEINFRA	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-Ocupada)	UN	6,00	90,85	114,35	686,10
6.3.1	94568	SINAPI	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	526,01	663,51	331,76
6.3.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	5,00	526,01	663,51	3.715,66
6.4.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,70	450,49	568,25	1.534,28

Jorge Luis Ishimaru
 Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMCC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

OK	107,80	OK	88.376,60	OK
OK	107,80	OK	17.787,00	OK
OK	107,80	OK	22.456,90	OK
OK	107,80	OK	15.715,08	OK
OK	82,73	OK	4.934,34	OK
OK	60,71	OK	1.923,29	OK
OK	76,43	OK	1.284,02	OK
OK	102,40	OK	6.553,60	OK
OK	12,94	OK	434,78	OK
OK	33,49	OK	6.783,40	OK
OK	4,09	OK	808,76	OK
OK	26,11	OK	5.162,99	OK
OK	26,10	OK	886,88	OK
OK	66,02	OK	6.559,75	OK
OK	7,83	OK	1.903,86	OK
OK	34,47	OK	8.381,38	OK
OK	78,75	OK	4.421,81	OK

OK	102,25	OK	83.826,60	OK
OK	102,25	OK	16.871,25	OK
OK	102,25	OK	21.300,72	OK
OK	102,25	OK	14.906,01	OK
OK	71,19	OK	5.599,81	OK
OK	68,66	OK	2.175,15	OK
OK	86,22	OK	1.448,50	OK
OK	115,47	OK	7.390,08	OK
OK	13,16	OK	442,18	OK
OK	36,74	OK	7.441,69	OK
OK	4,31	OK	852,26	OK
OK	27,99	OK	5.534,74	OK
OK	29,01	OK	985,76	OK
OK	72,25	OK	7.178,76	OK
OK	8,06	OK	1.959,79	OK
OK	38,68	OK	8.918,74	OK
OK	89,11	OK	5.003,53	OK

7.1	COMP 06	SEINFRA	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm. (cobertura em arco)	M2	819,82	97,53	123,02	100.854,26
7.2	COMP 06	SEINFRA	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm. (fechamento lateral)	M2	165,00	97,53	123,02	20.298,30
7.3	COMP 06	SEINFRA	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm. (cobertura em arco)	M2	208,32	97,53	123,02	25.827,53
7.4	COMP 06	SEINFRA	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm. (fechamento lateral)	M2	145,78	97,53	123,02	17.933,86
7.5	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0.6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	78,66	56,44	71,19	5.599,81
7.6	94231	SINAPI	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	31,68	54,43	68,66	2.175,15
7.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	16,80	68,35	86,22	1.448,50
7.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	64,00	91,54	115,47	7.390,08
7.9	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	33,60	10,43	13,16	442,18
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 08/2018	M2	202,55	29,13	36,74	7.441,69
9.1.1	87878	SINAPI	ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	197,74	3,42	4,31	852,26
9.1.2	87535	SINAPI	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	197,74	22,19	27,99	5.534,74
9.1.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	33,98	23,00	29,01	985,76
9.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	99,36	57,28	72,25	7.178,76
9.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	6,39	8,06	1.959,79
9.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 28 MM. AF. 06/2014	M2	243,15	29,08	36,68	8.918,74
9.3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P.	M2	56,15	70,64	89,11	5.003,53

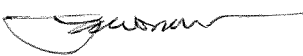
Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010106912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344859 RNP 061887931-5
Portaria 1107007/2021-GP

37,43	OK	OK	2.176,55	OK
47,18	OK	OK	2.743,52	OK
88,95	OK	OK	76,50	OK
356,21	OK	OK	648,30	OK
132,56	OK	OK	775,48	OK
44,46	OK	OK	2.094,96	OK
12,58	OK	OK	3.787,59	OK
20,84	OK	OK	6.274,51	OK
20,43	OK	OK	20.119,87	OK
8,44	OK	OK	2.326,06	OK
9,07	OK	OK	623,65	OK
14,27	OK	OK	981,21	OK
2,18	OK	OK	530,07	OK
20,30	OK	OK	4.935,95	OK
5,29	OK	OK	205,78	OK
18,58	OK	OK	664,42	OK
21,13	OK	OK	84,52	OK
6,89	OK	OK	151,58	OK
24,43	OK	OK	195,44	OK
14,24	OK	OK	256,32	OK

40,77	OK	OK	2.370,78	OK
52,78	OK	OK	3.069,16	OK
99,44	OK	OK	85,52	OK
398,22	OK	OK	724,76	OK
142,41	OK	OK	833,10	OK
49,79	OK	OK	2.346,10	OK
14,01	OK	OK	4.218,13	OK
19,29	OK	OK	5.807,83	OK
20,86	OK	OK	20.543,35	OK
8,54	OK	OK	2.353,62	OK
9,31	OK	OK	640,16	OK
15,52	OK	OK	1.067,16	OK
2,32	OK	OK	564,11	OK
22,57	OK	OK	5.487,90	OK
5,98	OK	OK	232,62	OK
21,18	OK	OK	757,40	OK
23,63	OK	OK	94,52	OK
7,66	OK	OK	166,32	OK
27,42	OK	OK	219,36	OK
15,45	OK	OK	278,10	OK

10.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2014	M2	58,15	32,32	40,77	2.370,78
10.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	58,15	41,84	52,78	3.069,16
10.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,86	78,83	99,44	85,52
10.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = f5MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,82	315,70	398,22	724,76
10.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	112,90	142,41	833,10
11.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	47,12	39,47	49,79	2.346,10
11.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	301,08	11,11	14,01	4.218,13
11.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	301,08	17,00	21,44	6.455,16
11.4	100722	SINAPI	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	16,63	20,98	20.661,52
11.5	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	275,60	6,77	8,54	2.353,62
11.6	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	68,76	7,38	9,31	640,16
11.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	68,76	12,30	15,52	1.067,16
11.8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	243,15	1,84	2,32	564,11
11.9	88423	SINAPI	TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF. 06/2014	M2	243,15	17,89	22,57	5.487,90
12.1.1	89446	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	38,90	4,74	5,98	232,62
12.1.2	89449	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DN 50MM. INSTALADO EM TUBO. PVC. SOLDÁVEL. AF. 12/2014	M	35,76	16,79	21,18	757,40
12.1.3	89504	SINAPI	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DN 50MM, CURVA 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	18,73	23,63	94,52
12.1.4	89489	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DN 25MM, CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	22,00	5,99	7,66	166,32
12.1.5	89503	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DN 50MM, CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	21,74	27,42	219,36
12.1.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	12,25	15,45	278,10


Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010106912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

6,00	OK	60,00	OK
21,04	OK	168,32	OK
19,67	OK	118,02	OK
4,38	OK	35,04	OK
8,35	OK	33,40	OK
75,53	OK	453,18	OK
138,82	OK	556,28	OK
74,88	OK	599,04	OK
3,49	OK	27,92	OK
5,23	OK	62,76	OK
20,57	OK	164,56	OK
86,00	OK	344,00	OK
8,31	OK	83,10	OK
2.233,94	OK	2.233,94	OK
17,91	OK	442,02	OK
26,55	OK	252,23	OK
51,07	OK	1.459,58	OK

6,41	OK	64,10	OK
23,31	OK	186,48	OK
21,73	OK	130,38	OK
4,79	OK	38,32	OK
8,87	OK	35,48	OK
82,08	OK	492,48	OK
154,57	OK	618,28	OK
84,43	OK	675,44	OK
3,77	OK	30,16	OK
5,71	OK	68,52	OK
23,12	OK	184,96	OK
96,96	OK	387,84	OK
8,89	OK	88,90	OK
2.233,94	OK	2.233,94	OK
18,76	OK	463,00	OK
28,19	OK	267,81	OK
54,18	OK	1.548,46	OK

12.1.7	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	5,08	6,41	64,10
12.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	18,48	23,31	186,48
12.1.9	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	17,23	21,73	130,38
12.1.10	89534	SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	3,80	4,79	38,32
12.1.11	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	4,00	7,03	8,87	35,48
12.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	6,00	65,07	82,08	492,48
12.2.2	94498	SINAPI	ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	4,00	122,54	154,57	618,28
12.2.3	89885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	8,00	66,93	84,43	675,44
12.2.4	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	2,99	3,77	30,16
12.2.5	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	4,53	5,71	68,52
12.2.6	89610	SINAPI	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	UN	8,00	18,33	23,12	184,96
12.2.7	94788	SINAPI	SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	UN	4,00	76,87	96,96	387,84
12.2.8	86884	SINAPI	TENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	7,05	8,89	88,90
12.2.9		COTAÇÃO	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	un	1,00	1.771,00	2.233,94	2.233,94
13.1	89711	SINAPI	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	14,87	18,76	463,00
13.2	89712	SINAPI	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	22,35	28,19	267,81
13.3	89714	SINAPI	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	42,95	54,18	1.548,46


 Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 378559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

13.4	89728	SINAPI	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. 12/2014	UN	6,00	8,35	10,53	63,18	9,70	OK	58,20	OK
13.5	89811	SINAPI	ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	28,47	35,91	646,38	31,88	OK	573,84	OK
13.6	89726	SINAPI	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.	UN	5,00	5,42	6,84	34,20	6,48	OK	32,40	OK
13.7	89724	SINAPI	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.	UN	10,00	7,77	9,80	98,00	9,06	OK	90,60	OK
13.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	9,38	11,83	70,98	11,04	OK	66,24	OK
13.9	COMP 07	COMPOSIÇÃO	Raio Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	un	8,00	38,27	48,27	386,16	44,07	OK	352,56	OK
13.10	89708	SINAPI	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	UN	6,00	64,29	81,10	486,60	72,57	OK	435,42	OK
13.11	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00	293,30	369,97	1.849,85	347,62	OK	1.738,10	OK
14.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	104,40	24,49	30,89	3.224,92	28,31	OK	2.955,56	OK
14.1.2	89744	SINAPI	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.	UN	20,00	20,37	25,69	513,80	23,69	OK	473,80	OK
14.2.1		COMPOSIÇÃO	Raio hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (lipo abacaxi)	un	12,00	38,27	48,27	579,24	44,07	OK	528,84	OK
14.2.2	C4843	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	8,00	199,07	251,11	2.008,88	241,53	OK	1.932,24	OK
15.1	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	224,23	282,84	1.697,04	248,39	OK	1.490,34	OK
15.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	6,00	294,91	372,00	2.232,00	327,84	OK	1.957,04	OK
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	140,81	177,62	1.065,72	157,95	OK	947,70	OK
15.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	146,22	184,44	368,88	162,08	OK	324,16	OK
15.5	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	69,56	87,74	175,48	79,38	OK	158,76	OK
15.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	55,52	70,03	560,24	61,29	OK	490,32	OK
15.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	83,88	118,42	118,42	103,38	OK	103,38	OK
15.8	100860	SINAPI	TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	72,20	91,07	728,56	80,91	OK	647,28	OK

Jorge Luis Ishimaru
 Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

34,75	OK	208,50	OK	OK
59,58	OK	238,32	OK	OK
35,81	OK	71,22	OK	OK
75,65	OK	453,90	OK	OK
1.370,56	OK	2.741,12	OK	OK
401,35	OK	2.408,10	OK	OK
384,03	OK	1.536,12	OK	OK
810,07	OK	1.620,14	OK	OK
32,92	OK	65,84	OK	OK
47,13	OK	94,26	OK	OK
736,95	OK	140,40	OK	OK
752,87	OK	752,87	OK	OK
101,56	OK	101,56	OK	OK
12,06	OK	84,42	OK	OK
13,67	OK	109,36	OK	OK
89,45	OK	178,90	OK	OK
154,56	OK	1.391,04	OK	OK
130,71	OK	522,84	OK	OK
8,53	OK	168,89	OK	OK
11,10	OK	240,76	OK	OK
7,32	OK	36,60	OK	OK
8,97	OK	1.016,75	OK	OK
12,59	OK	220,83	OK	OK

38,59	OK	231,54	OK	OK
66,53	OK	266,12	OK	OK
38,98	OK	77,96	OK	OK
85,60	OK	513,60	OK	OK
1.569,90	OK	3.139,80	OK	OK
457,23	OK	2.743,38	OK	OK
437,33	OK	1.749,32	OK	OK
928,31	OK	1.856,62	OK	OK
37,00	OK	74,00	OK	OK
52,80	OK	105,60	OK	OK
841,73	OK	159,93	OK	OK
861,56	OK	861,56	OK	OK
109,65	OK	109,65	OK	OK
13,64	OK	95,48	OK	OK
15,29	OK	122,32	OK	OK
100,26	OK	200,52	OK	OK
173,40	OK	1.560,60	OK	OK
160,23	OK	600,92	OK	OK
8,88	OK	175,82	OK	OK
11,72	OK	254,21	OK	OK
7,88	OK	39,40	OK	OK
9,66	OK	1.094,96	OK	OK
13,67	OK	239,77	OK	OK

15.9	95644	SINAPI	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	30,59	38,59	231,54
15.10	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	52,74	66,53	266,12
15.11	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,90	38,98	77,96
15.12	95647	SINAPI	SABONETEIRAS PLÁSTICAS TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	67,86	85,60	513,60
15.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	1.244,57	1.569,90	3.139,80
15.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	362,48	457,23	2.743,38
15.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	346,70	437,33	1.749,32
16.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00	735,94	928,31	1.856,62
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	29,33	37,00	74,00
16.3	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	42,36	53,43	106,86
16.4	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,19	667,30	841,73	159,93
17.1.1	101883	SINAPI	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	UN	1,00	683,02	861,56	861,56
17.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	109,65	109,65
17.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	10,81	13,64	95,48
17.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	12,12	15,29	122,32
17.1.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	79,48	100,26	200,52
17.1.6	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	9,00	137,47	173,40	1.560,60
17.1.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	4,00	119,10	150,23	600,92
17.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19,80	7,04	8,88	175,82
17.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,69	9,29	11,72	254,21
17.2.3	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	6,25	7,88	39,40
17.2.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	113,35	7,66	9,66	1.094,96
17.2.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,34	10,84	13,67	239,77


Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 34.559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

16,17	OK	113,51	OK
24,16	OK	558,10	OK
15,00	OK	75,00	OK
18,14	OK	181,40	OK
32,78	OK	163,90	OK
7,53	OK	564,75	OK
7,53	OK	120,48	OK
19,90	OK	39,80	OK
8,00	OK	8,00	OK
8,00	OK	8,00	OK
19,90	OK	39,80	OK
4,31	OK	8,62	OK
5,70	OK	102,60	OK
7,52	OK	30,08	OK
13,02	OK	65,10	OK
8,98	OK	143,68	OK
10,28	OK	92,52	OK
4,21	OK	2.186,08	OK
6,94	OK	1.246,49	OK
9,52	OK	946,48	OK

17,87	OK	125,45	OK
26,94	OK	622,31	OK
16,64	OK	83,20	OK
19,94	OK	199,40	OK
34,85	OK	174,25	OK
7,71	OK	578,25	OK
7,71	OK	123,36	OK
20,75	OK	41,50	OK
8,40	OK	8,40	OK
8,40	OK	8,40	OK
20,75	OK	41,50	OK
4,43	OK	8,86	OK
5,88	OK	105,84	OK
7,77	OK	31,08	OK
13,55	OK	67,75	OK
9,38	OK	150,08	OK
10,91	OK	98,19	OK
4,65	OK	2.414,56	OK
7,72	OK	1.386,59	OK
10,62	OK	1.055,84	OK

17.2.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	7,02	14,17	17,87	125,45
17.2.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	23,10	21,36	26,94	622,31
17.2.8	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	5,00	13,19	16,64	83,20
17.2.9	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	10,00	15,81	19,94	199,40
17.2.10	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	5,00	27,63	34,85	174,25
17.2.11	00466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	75,00	6,11	7,71	578,25
17.2.12	00466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	16,00	6,11	7,71	123,36
17.2.13	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00	16,45	20,75	41,50
17.2.14	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00	6,66	8,40	8,40
17.2.15	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00	6,66	8,40	8,40
17.2.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00	16,45	20,75	41,50
17.2.17	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00	3,51	4,43	8,86
17.2.18	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	18,00	4,66	5,88	105,84
17.2.19	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	4,00	6,16	7,77	31,08
17.2.20	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	5,00	10,74	13,55	67,75
17.2.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	16,00	7,44	9,38	150,08
17.2.22	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	9,00	8,65	10,91	98,19
17.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	519,26	3,69	4,65	2.414,56
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	179,61	6,12	7,72	1.386,59
17.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	99,42	8,42	10,62	1.055,84

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr: 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

30,40	OK	60,80	OK
32,96	OK	32,96	OK
25,77	OK	25,77	OK
45,46	OK	90,92	OK
13,69	OK	109,52	OK
147,13	OK	1.324,17	OK
220,76	OK	4.415,20	OK
64,63	OK	387,78	OK
446,18	OK	446,18	OK
56,62	OK	1.231,02	OK
75,36	OK	9.043,20	OK
16,17	OK	184,34	OK
73,74	OK	1.327,32	OK
28,58	OK	514,44	OK
27,20	OK	163,20	OK
14,18	OK	85,08	OK
26,00	OK	156,00	OK
14,18	OK	85,08	OK
367,98	OK	72,76	OK
387,98	OK	1.600,71	OK
9.591,36	OK	9.591,36	OK
3.848,05	OK	3.848,05	OK
2.336,11	OK	2.336,11	OK
456,84	OK	4.385,66	OK
95,94	OK	1.170,47	OK

32,56	OK	65,12	OK
35,51	OK	35,51	OK
27,76	OK	27,76	OK
48,83	OK	97,66	OK
14,67	OK	117,36	OK
167,17	OK	1.504,53	OK
253,74	OK	5.074,80	OK
72,69	OK	436,14	OK
509,32	OK	509,32	OK
64,79	OK	1.360,59	OK
83,58	OK	10.029,60	OK
17,87	OK	203,72	OK
73,74	OK	1.327,32	OK
29,00	OK	522,00	OK
29,97	OK	179,82	OK
14,88	OK	89,28	OK
27,89	OK	167,34	OK
14,88	OK	89,28	OK
412,39	OK	866,02	OK
412,39	OK	1.793,90	OK
9.088,92	OK	9.088,92	OK
4.423,05	OK	4.423,05	OK
2.685,18	OK	2.685,18	OK
521,13	OK	5.002,85	OK
107,47	OK	1.311,13	OK

17.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	25,81	32,56	65,12
17.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	28,15	35,51	35,51
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	22,01	27,76	27,76
17.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	38,71	48,83	97,66
17.4.5	C2298	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	11,63	14,67	117,36
17.4.6	97586	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	201,16	253,74	5.074,80
18.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	57,63	72,69	436,14
18.2	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	403,77	509,32	509,32
18.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	21,00	51,36	64,79	1.360,59
18.4	96974	SINAPI	ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	120,00	66,26	83,58	10.029,60
18.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,40	14,17	17,87	203,72
18.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	18,00	58,46	73,74	1.327,32
18.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	18,00	22,99	29,00	522,00
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	6,00	23,76	29,97	179,82
18.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	11,80	14,88	89,28
18.10	98463	SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	22,11	27,89	167,34
18.11	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	11,80	14,88	89,28
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,10	326,93	412,39	866,02
19.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,35	326,93	412,39	1.793,90
19.1.3	C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	8.727,18	11.008,46	11.008,46
19.1.4	C1349	SEINFRA	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 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	3.506,46	4.423,05	4.423,05
19.1.5	C1351	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	12,20	85,20	107,47	1.311,13
19.1.6	C4646	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,00	413,14	521,13	5.002,85
19.1.7	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,20	85,20	107,47	1.311,13

George Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 244559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

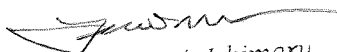
19.2.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	149,52	210,50	265,52	39.700,55
19.2.2	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X	UN	7,56	1.332,81	1.681,21	12.709,95
20.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	810,03	1,17	1,48	1.198,84
20.2	0005/OR SE	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.833,44	2.312,70	2.312,70
Custo TOTAL com BDI								1.075.534,25

245,53	OK	36.711,65	OK
1.681,21	OK	12.709,95	OK
1,48	OK	1.198,84	OK
2.296,01	OK	2.296,01	OK

889.046,07

236,39	OK	35.345,03	OK
1.504,26	OK	11.372,21	OK
1,48	OK	1.198,84	OK
2.014,62	OK	2.014,62	OK

907.694,66


 Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr: 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344.569 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

VERIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	NAG		ABS	
		VERIF.	OBS	VERIF.	OBS
1	Unico envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentando no envelope: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.02.5 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL: As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Sim		Sim	
2	2.1 Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II; 2.2 Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso; 2.3 Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias; 2.4 Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Sim		Sim	
2.5	2.6 Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas). 2.7 Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços. 2.8 Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Sim		Sim	
3	Os preços constantes da proposta da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos. No caso de empreitada por valor unitário, os valores unitários, total e global da proposta, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I - Orçamento Básico elaborado por engenheiro civil do Município, já no caso de empreitada por valor global, os valores da etapas/parcelas, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I cronograma físico-financeiro elaborado por engenheiro civil do Município.	Sim		Sim	
4	5 São critérios para desclassificação: 5.1 Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento; 5.2 Estiver em desacordo com as exigências do presente Edital, em especial ao seu item 4 5.3 Contiver oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;	Sim		Sim	
5					
5.1		Não		Não	
5.2		Não		Não	
5.3		Não		Não	

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010106912-0
M. Nº. 2089-5/INFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344669 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

5.4	Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração	Não	
5.5	Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato	Não	
5.6	Verificação de proposta inexequível	Não	

VERIFICAÇÃO DE PROPOSTA INEXEQUÍVEL			
EMPRESAS	VALOR GLOBAL	% DA PROPOSTA	VERIFICAÇÃO 01
ABS	R\$ 907.694,66	89,38%	EXEQUÍVEL
NAG	R\$ 889.045,73	87,54%	EXEQUÍVEL

70% DO VALOR	
MÉDIA ARIT. R\$	R\$ 628.859,14
VALOR DA A. R\$	R\$ 710.874,96



Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

VERIFICAÇÃO 02
EXEQUÍVEL
EXEQUÍVEL

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344659 RNP 061887931-5
 Portaria 107007/2021-GP