

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**SEÇÃO DE ENGENHARIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª verificação da proposta da licitante 1ª colocada no Pregão Eletrônico**  
**OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE NÍSIA FLORESTA**  
**Data: JULHO DE 2020**  
**DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 14/07/2020**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	PREÇOS CONSTANTES DO EDITAL					PROPOSTA DA NORMA ENG.				VERIFICAÇÕES DA PROPOSTA			
					CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	DESCONTO %	Valor Calculado	Multiplicação	CAPU ?
<b>1 ITENS PRELIMINARES</b>					27,787%		1.952,05	4,68%		24,42%		1.756,97	90,01%				
1.1	LEGALIZAÇÃO DA OBRA (licenças, taxas, ART's, etc.)	1,00	unid	CREA	250,00	69,47	319,47	319,47		193,42	47,23	240,65	240,65	75,33%	240,65	OK	
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	200,00	m <sup>2</sup>	98524	2,31	0,64	2,95	590,38		2,17	0,52	2,69	538,00	91,13%	538,00	OK	
1.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	2,00	unid	98533	175,44	48,75	224,19	448,38		156,98	38,33	195,31	390,62	87,12%	390,62	OK	
1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	15,00	m <sup>3</sup>	72897	19,68	5,47	25,15	377,23		17,91	4,37	22,28	334,20	88,59%	334,20	OK	
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018	150,00	m <sup>3</sup> Km	97914	1,13	0,31	1,44	216,60		1,36	0,33	1,69	253,50	117,04%	253,50	OK	Não OK CAPU
<b>2 COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							9.350,35	22,41%				7.832,93	83,77%				
2.1	REMOCÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,00	m <sup>2</sup>	97647	2,44	0,68	3,12	31,18		2,29	0,55	2,84	28,40	91,08%	28,40	OK	
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE RUFOES E CHAPIM)	1,35	m <sup>3</sup>	97628	188,74	52,45	241,19	325,60		176,38	43,07	219,45	296,25	90,99%	296,25	OK	
2.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: K.KGG) AF_07/2019	4.056,00	kg	100231	0,02	0,006	0,026	103,66		0,02	0,00	0,02	81,12	78,26%	81,12	OK	
2.4	LIMPEZA DE CONTRAPISSO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	180,00	m <sup>2</sup>	99811	2,42	0,67	3,09	556,64		2,25	0,54	2,79	502,20	90,22%	502,20	OK	
2.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	85,00	m	100327	37,61	10,45	48,06	4.085,16		31,34	7,65	38,99	3.314,15	81,13%	3.314,15	OK	
2.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	10,00	m <sup>2</sup>	94207	45,96	12,77	58,73	587,31		36,55	8,92	45,47	454,70	77,42%	454,70	OK	
2.7	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	2,00	m	94223	57,34	15,93	73,27	146,55		44,90	10,96	55,86	111,72	76,24%	111,72	OK	
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	7,95	m <sup>2</sup>	98546	74,85	20,80	95,65	760,41		68,85	16,81	85,66	680,99	89,56%	680,99	OK	
2.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	19,00	m <sup>2</sup>	C0773 SENFRA-CE	92,27	25,64	117,91	2.240,27		83,11	20,29	103,40	1.964,60	87,69%	1.964,60	OK	
2.10	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	2,00	m <sup>2</sup>	C2479 SENFRA-CE	200,95	55,84	256,79	513,58		160,27	39,13	199,40	398,80	77,65%	398,80	OK	
<b>3 REVESTIMENTOS</b>							1.387,55	3,33%				1.143,00	82,38%				
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETÔNEIRO 400. AF_06/2014	8,00	m <sup>2</sup>	87879	2,83	0,79	3,62	28,93		2,51	0,61	3,12	24,96	86,27%	24,96	OK	
3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	8,00	m <sup>2</sup>	87807	44,61	12,40	57,01	456,05		39,98	9,76	49,74	397,92	87,25%	397,92	OK	
3.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	1,00	m <sup>2</sup>	96109	29,99	8,33	38,32	38,32		26,62	6,50	33,12	33,12	86,42%	33,12	OK	
3.4	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	12,00	m <sup>2</sup>	96116	56,36	15,66	72,02	864,25		46,02	11,23	57,25	687,00	79,49%	687,00	OK	
<b>4 ESQUADRIAS</b>							193,73	0,46%				154,95	79,98%				
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	unid	90830	85,00	23,62	108,62	108,62		69,87	17,06	86,93	86,93	80,03%	86,93	OK	
4.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	unid	90831	66,60	18,51	85,11	85,11		54,67	13,35	68,02	68,02	79,92%	68,02	OK	
<b>5 INSTALAÇÕES</b>							1.944,89	4,66%				1.612,80	82,93%				
5.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	1,00	unid	C4958 SENFRA-CE	687,46	191,02	878,48	878,48		558,27	136,32	694,59	694,59	79,07%	694,59	OK	
5.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	unid	97599	27,51	6,05	33,56	134,25		22,14	5,40	27,54	110,16	82,06%	110,16	OK	
5.3	RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid	83399	30,73	6,76	37,49	74,98		25,89	6,32	32,21	64,42	85,91%	64,42	OK	
5.4	QUADRO DE MEDAÇÃO TRIFÁSICA (acima de 10 kva) COM CAIXA DE ACRÍLICO PRADRÃO COSERN	1,00	unid	0339/ORSE	349,73	97,18	446,91	446,91		314,51	76,80	391,31	391,31	87,56%	391,31	OK	

5.5	KIT CAVALETE PARA MEDIDAÇAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVENTO 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CAIXA DE MEDIDAÇAO). AF_11/2016	1,00	unid	95635	110,20	24,24	134,44	134,44		94,73	23,13	117,86	117,86	87,66%	117,86	OK		
5.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	74166/001	226,08	49,74	275,82	275,82		188,45	46,01	234,46	234,46	85,01%	234,46	OK		
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL</b>						<b>3.440,52</b>	<b>8,25%</b>						<b>3.043,43</b>	<b>88,46%</b>			
6.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos/gestantes", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	unid	12507/ORSE	174,33	48,44	222,77	668,31		133,18	32,52	165,70	497,10	74,38%	497,10	OK		
6.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 x 40* CM, EM PVC*2* mm ANTI-CHAMA (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	4,00	unid	11852/ORSE	27,46	7,63	35,09	140,36		27,44	6,70	34,14	136,56	97,29%	136,56	OK	Não OK QUANT.	
6.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom. mold em alumínio	1,00	unid	12338/ORSE	2.059,56	572,29	2.631,85	2.631,85		1.936,81	472,96	2.409,77	2.409,77	91,56%	2.409,77	OK		
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.762,25</b>	<b>54,56%</b>						<b>9.877,96</b>	<b>43,40%</b>			
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	436,21	m <sup>2</sup>	88487	8,67	2,41	11,08	4.832,83		4,25	1,03	5,28	2.303,18	47,66%	2.303,18	OK		
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	156,56	m <sup>2</sup>	88486	9,68	2,69	12,37	1.936,61		4,18	1,02	5,20	814,11	42,04%	814,11	OK		
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	43,08	m <sup>2</sup>	88488	12,41	3,45	15,86	683,18		6,99	1,70	8,69	374,36	54,80%	374,36	OK		
7.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	10,00	m <sup>2</sup>	88496	19,31	5,37	24,68	246,76		13,38	3,26	16,64	166,40	67,43%	166,40	OK		
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	10,00	m <sup>2</sup>	88497	10,14	2,82	12,96	129,58		6,27	1,53	7,80	78,00	60,20%	78,00	OK		
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	636,21	m <sup>2</sup>	88489	10,98	3,05	14,03	8.926,67		3,46	0,84	4,30	2.735,70	30,65%	2.735,70	OK		
7.7	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	42,35	m <sup>2</sup>	40905	19,35	5,38	24,73	1.047,18		10,93	2,66	13,59	575,53	54,96%	575,53	OK		
7.8	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÔ), AF_01/2020	41,34	m <sup>2</sup>	100721	17,41	4,84	22,25	919,72		9,37	2,28	11,65	481,61	52,36%	481,61	OK		
7.9	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÔ), AF_01/2020	41,34	m <sup>2</sup>	100726	17,60	4,89	22,49	929,76		9,43	2,30	11,73	484,91	52,15%	484,91	OK		
7.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	10,00	m <sup>2</sup>	88423	15,42	4,28	19,70	197,05		12,63	3,08	15,71	157,10	79,73%	157,10	OK		
7.11	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	481,08	m <sup>2</sup>	C0588 SEINFRA-CE	4,35	1,21	5,56	2.674,20		2,50	0,61	3,11	1.496,15	55,95%	1.496,15	OK		
7.12	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	10,39	m <sup>2</sup>	84665	17,98	5,00	22,98	238,72		16,32	3,98	20,30	210,91	88,35%	210,91	OK		
<b>8</b>	<b>MURO, CALÇADAS</b>						<b>274,13</b>	<b>0,66%</b>						<b>203,21</b>	<b>74,13%</b>			
8.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	2,00	m <sup>2</sup>	0016/ORSE	19,19	5,33	24,52	49,04		18,20	4,44	22,64	45,28	92,32%	45,28	OK		
8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	2,00	m <sup>2</sup>	98682	29,70	8,25	37,95	75,91		24,87	6,07	30,94	61,88	81,52%	61,88	OK		
8.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	1,00	m	101094	116,74	32,44	149,18	149,18		77,20	18,85	96,05	96,05	64,39%	96,05	OK		
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>413,71</b>	<b>0,99%</b>						<b>358,90</b>	<b>86,75%</b>			
9.1	LIMPEZA GERAL	185,00	m <sup>2</sup>	2450/ORSE	1,75	0,49	2,24	413,71	<b>41.719,17</b>	<b>100,00%</b>	1,56	0,38	1,94	258,90	86,75%	358,90	OK	
														<b>25.984,15</b>	<b>62,28%</b>			