

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS II					DATA : 18/03/2020BDI : 26,29%																								
		LOCAL: RUA ODILON FERREIRA DE MOURA, Nº 10, SÃO JOSÉ					FONTE					VERSÃO					HORA					MES					DATA REF.				
		LICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL - PORTALEGRE/RN					CAERN					2020/01 COM DESONERAÇÃO					-					-					03/2020				
					SEINFRA					026.1 COM DESONERAÇÃO					85,20%					-					12/2018						
					SINAPI					2020/03 COM DESONERAÇÃO					85,79%					47,96%					04/2020						
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-					-											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO																						
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$																						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.849,29																						
1.1	COMP-268073	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	3,00	380,20	99,95	480,15	1.440,45																						
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	7,57	34,40	9,04	43,44	328,84																						
1.3	COMP-987796	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO/CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	M²	119,16	19,31	5,08	24,39	2.906,31																						
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,14	14,52	3,82	18,34	204,31																						
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,84	25,16	6,61	31,77	58,46																						
1.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,13	52,41	13,78	66,19	207,17																						
1.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	7,80	88,54	23,28	111,82	872,20																						
1.8	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,06	86,71	22,80	109,51	6,57																						
1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6,52	5,52	1,45	6,97	45,44																						
1.10	COMP-520934	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	M2	3,16	9,30	2,45	11,75	37,13																						
1.11	COMP-920730	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	4,31	16,92	4,45	21,37	92,10																						
1.12	COMP-624779	PREPARAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS PARA APLICAÇÃO DO PRIMER (ZARCÃO), ATRAVÉS DE LIXAMENTO.	PRÓPRIA	M2	38,31	4,81	1,26	6,07	232,54																						
1.13	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	0,41	0,11	0,52	1,04																						
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	7,29	1,92	9,21	27,63																						
1.15	COMP-162236	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	M2	29,16	14,06	3,70	17,76	517,88																						
1.16	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	29,16	14,30	3,76	18,06	526,63																						
1.17	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	7,95	22,46	5,90	28,36	225,46																						
1.18	COMP-571650	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, 80cm, Ø 38mm, AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE.	PRÓPRIA	UND	3,00	31,44	8,27	39,71	119,13																						
2	ALVENARIA E SUPERESTRUTURA								9.661,05																						
2.1	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	3,10	37,19	9,78	46,97	145,61																						
2.2	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	114,80	51,43	13,52	64,95	7.456,26																						
2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,08	8,87	2,33	11,20	583,30																						
2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	13,58	11,93	3,14	15,07	204,65																						

2.5	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,54	48,79	12,83	61,62	33,27
2.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,26	483,19	127,03	610,22	768,88
2.7	COMP-853409	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO, CAPACIDADE 350 kg/m², VAO ATÉ 5,00M, INCLUSIVE CAPEAMENTO C/4,00 CM E ESCORAMENTO (M²) M (SEM COLOCACAO)	PRÓPRIA	M2	1,13	115,25	30,30	145,55	164,47
2.8	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,56	94,22	24,77	118,99	304,61
3	COBERTURA								13.564,00
3.1	COMP-313330	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE CERÂMICA, TIPO COLONIAL, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	PRÓPRIA	M2	115,44	6,07	1,60	7,67	885,42
3.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	37,76	41,35	10,87	52,22	1.971,83
3.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	26,01	24,66	6,48	31,14	809,95
3.4	I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	11,75	26,23	6,90	33,13	389,28
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,10	50,34	13,23	63,57	514,92
3.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	141,00	48,82	12,83	61,65	8.692,65
3.7	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1,88	126,34	33,21	159,55	299,95
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS								6.409,25
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	83,71	22,01	105,72	634,32
4.2	1070076	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	CAERN	UN	3,00	104,67	27,52	132,19	396,57
4.3	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	CAERN	UN	2,00	116,40	30,60	147,00	294,00
4.4	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	CAERN	UN	1,00	198,16	52,10	250,26	250,26
4.5	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	324,00	85,18	409,18	409,18
4.6	I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	11,09	2,92	14,01	28,02
4.7	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	3,94	1,04	4,98	9,96
4.8	00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	4,59	1,21	5,80	11,60
4.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	593,76	156,10	749,86	1.499,72
4.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	27,03	7,11	34,14	68,28
4.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,62	237,08	62,33	299,41	185,63
4.12	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	131,81	34,65	166,46	332,92
4.13	COMP-752771	REMOÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	5,35	1,41	6,76	6,76
4.14	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,52	1,98	9,50	19,00
4.15	00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	2,00	63,53	16,70	80,23	160,46

4.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	36,94	9,71	46,65	93,30
4.17	1070067	PIA DE COZINHA MÁRMORE SINTÉTICO COM 01 CUBA, MEDINDO 1,50x0,60M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PLÁSTICOS	CAERN	UN	1,00	316,46	83,20	399,66	399,66
4.18	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	229,61	60,36	289,97	289,97
4.19	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	82,85	21,78	104,63	209,26
4.20	1070239	BARRA DE APOIO RETA, 80CM, Ø 38MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS). AF_05/2016	CAERN	UN	2,00	170,64	44,86	215,50	431,00
4.21	COMP-624776	VENTILAÇÃO PARA BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	40,87	10,74	51,61	103,22
4.22	COMP-556291	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UND	1,00	456,22	119,94	576,16	576,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								9.392,60
5.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	14,00	95,21	25,03	120,24	1.683,36
5.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	60,08	15,80	75,88	1.062,32
5.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	17,00	130,45	34,30	164,75	2.800,75
5.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	118,18	31,07	149,25	597,00
5.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	22,26	5,85	28,11	56,22
5.6	1060206	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	CAERN	UN	4,00	145,71	38,31	184,02	736,08
5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	5,17	24,82	74,46
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	5,17	24,82	24,82
5.9	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	585,06	1,38	0,36	1,74	1.018,00
5.10	00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	151,73	2,46	0,65	3,11	471,88
5.11	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,94	9,39	2,47	11,86	129,75
5.12	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,74	6,59	1,73	8,32	671,76
5.13	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	21,67	5,70	27,37	27,37
5.14	00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	30,75	8,08	38,83	38,83
6	REVESTIMENTOS E PISOS								22.103,53
6.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,41	329,48	86,62	416,10	1.835,00
6.2	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	135,47	28,87	7,59	36,46	4.939,24
6.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	13,91	21,73	5,71	27,44	381,69
6.4	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	135,47	20,38	5,36	25,74	3.487,00
6.5	00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20x25 CM2	SINAPI	M2	35,11	31,88	8,38	40,26	1.413,53
6.6	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	120,52	4,35	1,14	5,49	661,65

[illegible]

9.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,24	237,08	62,33	299,41	71,86
9.2	COMP-331616	CONCRETO ARMADO APARENTE PARA PRATELEIRA RUFO E BANCO ESPESSURA 7 cm, INCLUSIVE FÔRMA E LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M2	2,83	183,44	48,23	231,67	655,63
9.3	COMP-454428	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (3X3) CM P/ FACHADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	19,70	13,61	3,58	17,19	338,64
9.4	COMP-109371	MOLDURA RETANGULAR PARA FACHADAS EM ARGAMASSA, COM LARGURA DE 40 CM E RELEVO DE 2CM EM RELAÇÃO A PAREDE APLICADA	PRÓPRIA	M	8,94	24,79	6,52	31,31	279,91
9.5	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,05	75,01	19,72	94,73	573,12
							VALOR ORÇAMENTO:		70.751,40
							VALOR BDI TOTAL:		18.597,53
							VALOR TOTAL:		89.348,93

OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS

CARIMBO E ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESAS

CARIMBO E ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO