

Comissão de Licitação  
FL. 206  
Morada Nova - Ce



---

Orçamento

*(Handwritten mark)*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2021	<b>BDI:</b> 26,50%		
<b>LOCAL:</b>	Av. Manoel Castro Gomes de Andrade, Morada Nova - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>16.047,53</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,61	1.149,66
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	3.601,64	2,97	10.696,87
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,72	48,75	181,35
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	21,85	37,39	816,97
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	55,08	9,18	505,63
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,71	17,84	244,59
1.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	10,46	83,68
1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	29,45	55,75	1.641,84
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	29,40	15,61	458,93
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,62	27,64	127,70
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,62	30,37	140,31
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.309,85</b>
<b>2.1</b>	<b>Escavação de Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>421,02</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,10	52,13	161,60
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	7,76	33,43	259,42
<b>2.2</b>	<b>Escavação das Sapatas, inclusive apiloamento do fundo escavado</b>						<b>92,40</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,08	52,13	56,30
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,08	33,43	36,10
<b>2.3</b>	<b>Reaterro da Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>55,47</b>
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	113,20	55,47
<b>2.4</b>	<b>Bota Fora do Material Escavado</b>						<b>188,54</b>
2.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,53	23,04	81,33
2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,53	30,37	107,21
<b>2.5</b>	<b>Aterro Caixão do Piso da Edificação</b>						<b>552,42</b>
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,88	113,20	552,42
	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO</b>						<b>3.802,23</b>
<b>3.1</b>	<b>Baldrame e Viga Baldrame</b>						<b>3.085,07</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,01	535,32	1.611,31
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,76	774,18	588,38
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,87	83,73	491,50
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	895,19	393,88
<b>3.2</b>	<b>Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares</b>						<b>717,16</b>
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,08	28,32	30,59
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,84	83,73	321,52
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,40	17,87	150,11
3.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,35	443,55	155,24
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	170,57	59,70
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>1.195,53</b>
<b>4.1</b>	<b>Concreto Armado para Pilares</b>						<b>1.132,30</b>
4.1.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,34	3.330,29	1.132,30
<b>4.2</b>	<b>Vergas e Contravergas</b>						<b>63,23</b>

Osmarir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREA-CE-00308-2  
RUBRICADO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 19/04/2021	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>LOCAL:</b>	Av. Manoel Castro Gomes de Andrade - Morada Nova - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,10%	-
		63,85%	47,70%
		63,85%	47,70%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		12/2020	
		03/2021	
		02/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	2.107,64	63,23
<b>5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>3.936,35</b>
<b>5.1</b>	<b>Parede</b>						<b>1.974,99</b>
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,10	75,67	1.974,99
<b>5.2</b>	<b>Vedação de Cobogó</b>						<b>926,20</b>
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,24	75,67	926,20
<b>5.3</b>	<b>Vedação de Grade</b>						<b>535,74</b>
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,08	75,67	535,74
<b>5.4</b>	<b>Vedação de Portas e Janelas</b>						<b>499,42</b>
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,60	75,67	499,42
	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>39.789,14</b>
<b>6.1</b>	<b>Portas de Madeira e Alumínio</b>						<b>7.650,43</b>
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	664,48	5.741,11
6.1.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	954,66	1.909,32
<b>6.2</b>	<b>Janelas de Alumínio e Vidro</b>						<b>6.174,04</b>
6.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,15	415,06	4.212,86
6.2.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	20,30	96,81	1.961,18
<b>6.3</b>	<b>Brises</b>						<b>5.095,00</b>
6.3.1	COMP-20211	BRISE DE CONCRETO COM DIMENSÃO DE 17CM X 2,5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M	125,00	40,76	5.095,00
<b>6.4</b>	<b>Grade de Proteção</b>						<b>16.344,38</b>
6.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	33,60	486,44	16.344,38
<b>6.5</b>	<b>Portas de Correr para Bancada</b>						<b>4.525,29</b>
6.5.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	9,00	502,81	4.525,29
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>10.967,86</b>
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,16	191,88	10.967,86
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO</b>						<b>10.248,59</b>
<b>8.1</b>	<b>Preparo das Paredes Internas para Receber Pinturas</b>						<b>4.975,37</b>
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,36	7,82	644,06
8.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	82,36	52,59	4.331,31
<b>8.2</b>	<b>Preparo das Paredes Externas para Receber Pintura</b>						<b>1.574,29</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,06	7,82	203,79
8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,06	52,59	1.370,50
<b>8.3</b>	<b>Preparo das Paredes para Receber Revestimento Cerâmico</b>						<b>3.698,93</b>
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,06	7,82	149,05
8.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,06	40,47	771,36
8.3.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	36,08	65,41	2.359,99
8.3.4	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	36,08	11,60	418,53
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>20.020,09</b>
<b>9.1</b>	<b>Área Interna</b>						<b>10.872,33</b>
9.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	99,72	249,30
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	663,26	3.243,34

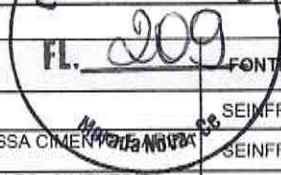
Osmanir G. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREC-0540400-0





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2021	<b>BDI:</b> 26,50%	
<b>LOCAL:</b>	Av. Manoel Castro Gomes de Andrade, Morada Nova - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	48,86	29,55	1.443,81
9.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTADA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,86	30,83	1.506,35
9.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	30,65	134,56	4.124,26
9.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,65	9,96	305,27
<b>9.2</b>	<b>Área Externa</b>						<b>9.147,76</b>
9.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	94,20	97,11	9.147,76
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>45.350,73</b>
<b>10.1</b>	<b>Pintura das Paredes Internas e Teto</b>						<b>25.524,45</b>
10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	914,60	24,52	22.425,99
10.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	172,52	17,96	3.098,46
<b>10.2</b>	<b>Pintura das Paredes Externas</b>						<b>10.808,61</b>
10.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	411,13	26,29	10.808,61
<b>10.3</b>	<b>Pintura das Esquadrias de Madeira</b>						<b>1.750,97</b>
10.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,78	26,22	1.750,97
<b>10.4</b>	<b>Pintura das Esquadrias de Metálicas</b>						<b>750,94</b>
10.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,72	47,77	750,94
<b>10.5</b>	<b>Pintura Muro</b>						<b>6.515,76</b>
10.5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	214,60	16,84	3.613,86
10.5.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	510,00	5,89	2.901,90
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>1.329,01</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	290,42	580,84
11.2	060287	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	SBC	UN	3,00	249,39	748,17
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>16.552,89</b>
<b>12.1</b>	<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>						<b>1.109,30</b>
12.1.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	131,66	131,66
12.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	244,41	977,64
<b>12.2</b>	<b>Acessórios e Complementos</b>						<b>12.167,11</b>
12.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.297,11	2.594,22
12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	937,91	2.813,73
12.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	41,04	123,12
12.2.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	634,23	634,23
12.2.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	758,01	758,01
12.2.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	39,09	273,63
12.2.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80	608,53	1.095,35
12.2.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	491,59	1.474,77
12.2.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	129,03	774,18
12.2.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.625,87	1.625,87
<b>12.3</b>	<b>Fossa Séptica e Sumidouro</b>						<b>3.276,48</b>
12.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.276,48	3.276,48
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS</b>						<b>1.550,45</b>
13.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	7,20	215,34	1.550,45
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FORRO PVC</b>						<b>3.656,26</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA:	19/04/2021	BDI:	25,50%						
LOCAL:	Av. Manoel Castro Gomes de Andrade, Morada Nova - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/12 - Fortaleza	HORA:	114,10%	MES:	-	REF.	12/2020
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		03/2021
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,02	68,96	3.656,28
<b>15</b>		<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					<b>258.448,17</b>
<b>15.1</b>		<b>Retiradas e Demolições</b>					<b>28.219,48</b>
15.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	218,19	11,14	2.430,64
15.1.2	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,69	48,75	131,14
15.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	67,23	289,87	19.487,96
15.1.4	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	559,36	11,03	6.169,74
<b>15.2</b>		<b>Sistema de Cobertura</b>					<b>23.637,99</b>
15.2.1	CPU03	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPSSURA 0.5MM (COBERTURA EM ARCO)	PRÁ-PRIA	m²	350,66	67,41	23.637,99
<b>15.3</b>		<b>Instalações Elétricas</b>					<b>15.801,95</b>
<b>15.3.1</b>		<b>Quadro de Distribuição</b>					<b>320,87</b>
15.3.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	320,87	320,87
<b>15.3.2</b>		<b>Disjuntores</b>					<b>517,80</b>
15.3.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	26,26	157,56
15.3.2.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	93,17	186,34
15.3.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,90	173,90
<b>15.3.3</b>		<b>Luminária</b>					<b>5.737,20</b>
15.3.3.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	286,86	5.737,20
<b>15.3.4</b>		<b>Eletrodutos e Cabos</b>					<b>8.738,90</b>
15.3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	7,75	930,00
15.3.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	9,41	4.234,50
15.3.4.3	C1196	ELETRODUTO PVC RÔSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,00	19,11	2.484,30
15.3.4.4	C1194	ELETRODUTO PVC RÔSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	21,20	51,42	1.090,10
<b>15.3.5</b>		<b>Interruptores e Tomadas</b>					<b>148,15</b>
15.3.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	20,62	123,72
15.3.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,43	24,43
<b>15.3.6</b>		<b>Aterramento</b>					<b>339,03</b>
15.3.6.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	339,03	339,03
<b>15.4</b>		<b>Paredes</b>					<b>487,82</b>
15.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,68	132,56	487,82
<b>15.5</b>		<b>Revestimentos</b>					<b>543,90</b>
15.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,20	7,82	71,94
15.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,20	51,30	471,96
<b>15.6</b>		<b>Piso</b>					<b>91.751,83</b>
15.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPÁRO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,20	663,26	28.652,83
15.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	116,85	63.099,00
<b>15.7</b>		<b>Pinturas e Acabamentos</b>					<b>9.910,80</b>
15.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	105,77	14,05	1.486,07
15.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,17	47,77	4.020,80
15.7.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	37,51	1.125,30
15.7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	202,76	16,17	3.278,63
<b>15.8</b>		<b>Arquibancada</b>					<b>6.134,86</b>

Gemair C. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREA-CE:40400-D  
LUIZ OTÁVIO DE MENDONÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		<b>DATA:</b> 19/04/2021		<b>BDI:</b> 26,50%		
	<b>LOCAL:</b> Av. Manoel Castro Gomes de Andrade, Morada Nova - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	03/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,77	132,56	2.223,03
15.8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	118,15	638,01
15.8.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,40	539,40	1.833,96
15.8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,40	170,57	579,94
15.8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	7,82	187,68
15.8.6	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	28,01	672,24
<b>15.9</b>	<b>Serviços Diversos</b>						<b>81.959,54</b>
15.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	211,00	362,76	76.542,36
15.9.2	CPU08	PÓRTÃO DE TUBO DE AÇO DE 2" E TELA GALVANIZADA (0,9x2)m	PRÃ*PRIA	UN	1,00	981,51	981,51
15.9.3	00025398	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.435,67	4.435,67
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>7.354,44</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	534,48	13,76	7.354,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>92.492,21</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>349.066,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>441.559,12</b>	

*Osmanir Cleto de Mendonça Junior*

**Osmanir C. de Mendonça Jr**  
 Engº Civil / CREC-01/00000-0



*φ*