

MOSSORÓ									
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos									
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ								DATA: 09-2025	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)									
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte									
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.									
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO					
MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO					UNIDADE	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMP1-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					UN	1,00
Locais:								N	TOTAL
								1,00	1,00
Observação: Mão de obra especializada para acompanhamento da obra.									
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024					M2	1132,64
Locais:								N	TOTAL
Área do terreno								1	1.132,64
Observação: Conforme projeto arquitetônico. O terreno possui 4 árvores em que o diâmetro dos seus troncos estão entre 10cm a 20m. A composição inclui a remoção de árvores com troncos menor que 0,20m.									
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024					M	117,10
Locais:								N	TOTAL
Perímetro da edificação.								1	117,10
Observação: Por todo o perímetro da edificação, afastado 1 metro dos seus limites.									
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024					M2	190,82
Locais:								N	TOTAL
Perímetro do terreno.								1	190,82
Observação: De acordo com projeto arquitetônico. Por todo o perímetro do terreno, isolando a obra. Não foi considerada a lateral direita, pois será o muro da UBS Porte III. As demais dimensões foram consideradas com base no limite do terreno, não obstuindo a calçada.									
2.4	COMP2-01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF.: 51 - ORSE/SE)					M2	18,00
Locais:								N	TOTAL
A ser definido pela fiscalização								3	18,00
Observação: A placa deve ser colocada em frente a obra, vias e canteiros do bairro, com o objetivo de proporcionar maior visibilidade das informações das obras à população.									
2.5	COMP2-02	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, EXCLUSIVE CABOS E DISJUNTOR (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (REF.: 101508 - SINAPI/RN)					UN	1,00
Observação: Entrada de energia provisória e definitiva, lstalada no muro. Os quantitativos de cabos e disjuntor estão previstos no item de instalações elétricas, conforme projeto elétrico.									1,00
2.6	9227	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150					UN	1,00
Observação: Poste para a entrada de serviço, fixado próximo aos medidores, ao lado do muro.									1,00
2.7	COMP2-03	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF.: 4654 - ORSE/SE)					MÉS	10,00
Locais:								N (meses)	TOTAL
Local a ser definido pela empresa responsável da obra.								10	10,00
Observação: Para armazenamento de materiais e equipamentos.									
2.8	COMP2-04	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF.: 4656 - ORSE/SE)					MÉS	10,00
Locais:								N (meses)	TOTAL
Local a ser definido pela empresa responsável da obra.								10	10,00
Observação: Sanitário para utilização dos trabalhadores.									
2.9	COMP2-05	PRÓPRIA	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIARIA INCLUINDO TRANSPORTE - REV 04_10/2022 (REF.: 3099 - ORSE/SE)					DIA	4,00
Locais:								N (dias)	TOTAL
Para acompanhamento topográfico								4	4,00
Observação: A ser definido pela fiscalização									
3			RETIRADAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024					UN	2,00
3.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024					UN	2,00
Locais:								N	TOTAL
Vegetação existente								2	2,00
Observação: De acordo com estudo ambiental.									
3.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024					M3	124,07
Locais:								N	TOTAL
Volume de corte								124,07	124,07
Observação: Volume de corte descrito em "tabela de volumes de terraplenagem" gerado na etapa de projeto a partir das curvas de níveis. De acordo com projeto arquitetônico e terraplenagem.									
3.4	105564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024					M3	499,33
Locais:								N	TOTAL
Aterro para terraplenagem								431,70	431,70
Aterro à adquirir para aterrar								67,63	67,63
Observação: O volume para compactação é igual ao volume de aterro de projeto necessário, de acordo com projeto de terraplenagem. De acordo com o caderno técnico do SINAPI, utiliza-se o volume geométrico de aterro.									
3.5	368	SINAPI-I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					M3	487,84
Locais:								N	TOTAL
Aterro para terraplenagem, considerando substituição da camada vegetal retirada								561,21	561,21
Compensação do volume de corte								-161,29	-161,29
Aterro à adquirir para aterrar								87,92	87,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ								
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos								
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ							DATA: 09-2025	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)								
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte								
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.								
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO				
MEMORIAL DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL
Observação: O volume de aterro necessário, de acordo com projeto de terraplenagem, é de 431,70m³, porém, considerando o fator de adensamento de 1,30, o volume necessário para aquisição será de 562,21m³. Entretanto, considerando 100% do volume de escavação (corte), somado ao empolamento/adensamento, foi realizada a compensação entre corte e aterro.								
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				M3	283,48
Locais:						Volume (m³)	N	TOTAL
Reaterro necessário após execução das fundações, vigas inferiores e embasamentos						351,11		
Solo disponível para reaterro (70% do solo escavado)						283,48		283,48
Aterro à adquirir para aterrar						67,63		
Observação: Considerando que será reaproveitado 70% do material escavado. A diferença entre o reaterro necessário e o disponível será de aterro a adquirir para complementar o reaterro.								
3.7	COMP3-01	PRÓPRIA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF.: 100975 e 100983 - SINAPI/RN)				M3	825,95
Locais:			D (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	Empolamento	TOTAL
Bota-fora de material proveniente das escavações (30% do solo)						121,49	1,3	157,94
Bota-fora da camada vegetal retirada do terreno						138,07	1,3	179,49
Aterro à adquirir com fator de adensamento/empolamento						487,84		487,84
Retirada de raízes e árvores (D=0,24m e H=5,00m)			0,24		5,00	0,23	1,5	0,35
Retirada de raízes e árvores (D=0,25m e H=4,50m)			0,25		4,50	0,22	1,5	0,33
Observação: Considerando que 30% das escavações não será reaproveitado e 50% de empolamento para entulho,.								
3.8	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	8259,50
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	km	TOTAL
Bota-fora de solos, materiais granulares e entulho						825,95	10	8.259,50
Observação: Considerando 10km de distância para descarte de material.								
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO					
4.1			FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS					
4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				M3	315,56
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL
S1			1,00	0,95	1,75	5,51	1	5,51
S2, S3, S11, S13, S24, S27, S28, S32			1,20	1,20	1,75	7,00	8	56,00
S4, S14, S16			1,05	1,05	1,75	5,99	3	17,97
S5, S15			1,15	1,10	1,75	6,48	2	12,96
S6			1,40	1,35	1,75	8,28	1	8,28
S7, S10, S20			1,25	1,20	1,75	7,18	3	21,54
S8			1,30	1,25	1,75	7,53	1	7,53
S9			1,35	1,30	1,75	7,90	1	7,90
S12			1,10	1,05	1,75	6,15	1	6,15
S17			1,20	1,20	2,55	10,20	1	10,20
S18			1,50	1,45	2,55	13,20	1	13,20
S19			1,60	1,45	2,55	13,77	1	13,77
S21			1,30	1,20	2,55	10,71	1	10,71
S22			1,65	1,60	2,55	14,99	1	14,99
S23			1,60	1,55	2,55	14,38	1	14,38
S25			0,95	0,95	2,55	7,81	1	7,81
S26, S29, S30, S33			1,40	1,40	1,75	8,47	4	33,88
S31			1,20	1,25	1,75	7,18	1	7,18
Muro			0,80	0,60	0,85	1,90	22	41,80
Reservatório - S23 e S24			0,80	0,60	0,85	1,90	2	3,80
Observação: Escavação para fundações do tipo sapata, de acordo com projeto estrutural. Com 40cm de folga para cada lado, para facilitar a trabalhabilidade. Foi considerado 5cm a mais de escavação devido ao lastro de concreto.								
4.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				M2	119,09
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
S1			1,00	0,95		1,89	1	1,89
S2, S3, S11, S13, S24, S27, S28, S32			1,20	1,20		2,56	8	20,48
S4, S14, S16			1,05	1,05		2,10	3	6,30
S5, S15			1,15	1,10		2,33	2	4,66
S6			1,40	1,35		3,15	1	3,15
S7, S10, S20			1,25	1,20		2,64	3	7,92
S8			1,30	1,25		2,81	1	2,81
S9			1,35	1,30		2,98	1	2,98
S12			1,10	1,05		2,18	1	2,18
S17			1,20	1,20		2,56	1	2,56
S18			1,50	1,45		3,52	1	3,52
S19			1,60	1,45		3,70	1	3,70
S21			1,30	1,20		2,72	1	2,72
S22			1,65	1,60		4,10	1	4,10
S23			1,60	1,55		3,90	1	3,90
S25			0,95	0,95		1,82	1	1,82
S26, S29, S30, S33			1,40	1,40		3,24	4	12,96
S31			1,20	1,25		2,64	1	2,64
Muro			0,80	0,60		1,20	22	26,40
Reservatório - S23 e S24			0,80	0,60		1,20	2	2,40
Observação: Lastro de concreto magro para sapatas de acordo com projeto estrutural. Com 20cm de folga para cada lado, para facilitar a trabalhabilidade.								
4.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				M2	114,67
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
S1			1,00	0,95	0,35	1,37	1	1,37
S2, S3, S11, S13, S24, S27, S28, S32			1,20	1,20	0,35	1,68	8	13,44
S4, S14, S16			1,05	1,05	0,35	1,47	3	4,41
S5, S15			1,15	1,10	0,35	1,58	2	3,16

MEMORIAL DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL			
			S6	1,40	1,35	0,40	2,20	1	2,20		
			S7, S10, S20	1,25	1,20	0,35	1,72	3	5,16		
			S8	1,30	1,25	0,35	1,79	1	1,79		
			S9	1,35	1,30	0,35	1,86	1	1,86		
			S12	1,10	1,05	0,35	1,51	1	1,51		
			S17	1,20	1,20	0,35	1,68	1	1,68		
			S18	1,50	1,45	0,40	2,36	1	2,36		
			S19	1,60	1,45	0,40	2,44	1	2,44		
			S21	1,30	1,20	0,35	1,75	1	1,75		
			S22	1,65	1,60	0,45	2,93	1	2,93		
			S23	1,60	1,55	0,45	2,84	1	2,84		
			S25	0,95	0,95	0,35	1,33	1	1,33		
			S26, S29, S30, S33	1,40	1,40	0,40	2,24	4	8,96		
			S31	1,20	1,25	0,35	1,72	1	1,72		
			Muro	0,80	0,60	0,80	2,24	22	49,28		
			Reservatório - S23 e S24	0,80	0,60	0,80	2,24	2	4,48		
			Observação:								
			De acordo com o projeto estrutural.								
			4.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	586,36
			Locais:							Kg em projeto	N
			Aço para armadura de fundações					645,00	1	586,36	
Observação:											
De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acréscimo, pois já conta na composição.											
4.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	193,67			
Locais:							Kg em projeto	N	TOTAL		
			Aço para armadura de fundações					93,10	1	84,64	
			Aço para fundação do muro					109,94	1	99,95	
			Aço para fundação do reservatório					9,99	1	9,08	
Observação:											
De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acréscimo, pois já conta na composição.											
4.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				M3	19,46			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL			
			Sapatas					19,46	1	19,46	
Observação:											
De acordo com o projeto estrutural.											
4.1.7	COMP4-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (REF.: 96556 - SINAPI/RN)				M3	9,29			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL			
			Fundação do muro					8,45	1	8,45	
			Fundação do reservatório					0,84	1	0,84	
Observação:											
De acordo com o projeto estrutural.											
4.2			VIGAS BALDRAMES								
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				M3	76,06			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL			
			VB1	10,50	0,50	0,70	3,68	1	3,68		
			VB2	10,50	0,50	0,70	3,68	1	3,68		
			VB3	1,20	0,50	0,85	0,51	1	0,51		
			VB4	3,44	0,50	0,70	1,20	1	1,20		
			VB5	4,41	0,50	0,85	1,87	1	1,87		
			VB6	2,44	0,50	0,85	1,04	1	1,04		
			VB7	5,54	0,50	0,85	2,35	1	2,35		
			VB8	9,15	0,50	0,85	3,89	1	3,89		
			VB9	2,44	0,50	0,85	1,04	1	1,04		
			VB10	10,10	0,50	0,85	4,29	1	4,29		
			VB11	10,35	0,50	0,85	4,40	1	4,40		
			VB12	4,54	0,50	0,85	1,93	1	1,93		
			VB13	11,39	0,50	0,85	4,84	1	4,84		
			VB14	8,10	0,50	0,70	2,84	1	2,84		
			VB15	1,15	0,50	0,85	0,49	1	0,49		
			VB16	6,65	0,50	0,85	2,83	1	2,83		
			VB17	7,85	0,50	0,85	3,34	1	3,34		
			VB18	14,24	0,50	0,85	6,05	1	6,05		
			VB19	3,71	0,50	0,70	1,30	1	1,30		
			VB20	7,74	0,50	0,85	3,29	1	3,29		
			VB21	3,71	0,50	0,70	1,30	1	1,30		
			VB22	6,59	0,50	0,85	2,80	1	2,80		
			VB23	1,65	0,50	0,85	0,70	1	0,70		
			VB24	8,10	0,50	0,70	2,84	1	2,84		
			VB25	14,14	0,50	0,85	6,01	1	6,01		
			Calçada de contorno e entrada do CRAS	61,47	0,30	0,35	6,45	1	6,45		
			Jardineira	10,44	0,30	0,35	1,10	1	1,10		
Observação:											
- De acordo com o projeto estrutural. Pelo princípio da eficiência, não foi considerada escavação no encontro dos pilares, pois esses locais já foram escavados para execução das sapatas e/ou vigas baldrames.											
Deve-se observar e medir o real executado, considerando encontros de outras vigas, sapatas e outras intercorrências. As larguras das vigas do CRAS são de 14cm, porém foi considerada uma largura de 50cm para ajudar na trabalhabilidade. O desnível das vigas variam entre -5cm e -20cm. De modo geral, para escavação foi considerada a altura da viga + altura da alvenaria de embasamento + altura desnível (-5cm ou -20cm) + 5cm do lastro de concreto.											
- Para jardineira, foi considerada uma escavação de 0,35m (30cm de embasamento + 5 cm de lastro).											
4.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				M2	106,39			
4.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				M2	106,39			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL			
			Vigas baldrames do CRAS					84,82	1	84,82	
			Calçada de contorno e entrada do CRAS					18,44	1	18,44	
			Jardineira					3,13	1	3,13	

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

DATA: 09-2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDERECO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.

BDI - I: 22.12%


BDI - II: 14.76%

TABELA: SEM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL			
Observação: O lastro de concreto é feito na área de fundo de vala para receber a alvenaria de embasamento. Foi considerada uma largura igual as folgas para realizar o acerto do solo e lastro, pois nem toda a área escavada servirá para executar as vigas baldrame.								
4,2.4	COMP4-02	PRÓPRIA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (REF.: 1030022 - CAERN/RN)	M3	17,43			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL
Vigas baldrames do CRAS			169,63	0,19	0,30	9,67	1	9,67
Alvenaria do salão de dança/convivência e circulação externa			40,00	0,19	0,22	1,67	1	1,67
Calçada de contorno e entrada do CRAS			61,47	0,19	0,47	5,49	1	5,49
Jardineira			10,44	0,19	0,30	0,60	1	0,60
Observação: - Vigas baldrames: A alvenaria de embasamento será de tijolo deitado; - Salão de dança/convivência: A altura da alvenaria acima da viga baldrame (17cm) + desnível entre VB e nível 0 (5cm). O comprimento considerado exclui os pilares; - Calçada: A altura da alvenaria de embasamento corresponde a altura da escavação desconsiderando o lastro (30cm) + o desnível da calçada com o terreno (17cm); - Jardineira: A altura da alvenaria de embasamento corresponde a altura da escavação desconsiderando o lastro (30cm).								
4,2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	124,78			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Vigas baldrames do CRAS						124,78	1	124,78
Observação: De acordo com o projeto estrutural. A forma para as vigas baldrames será apenas nas laterais das vigas, pois o fundo será a alvenaria de embasamento.								
4,2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,73			
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL
Aço para armadura de fundações						151,50	1	137,73
Observação: As vigas baldrames da edificação estão de acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.								
4,2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,27			
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL
Aço para armadura de vigas baldrames						15,70	1	14,27
Observação: As vigas baldrames da edificação estão de acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.								
4,2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	331,36			
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL
Aço para armadura de vigas baldrames						364,50	1	331,36
Observação: De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.								
4,2.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,91			
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL
Aço para armadura de vigas baldrames						188,00	1	170,91
Observação: De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.								
4,2.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,07			
Locais:						Volume (m³)	N	TOTAL
Vigas baldrames do CRAS						7,07	1	7,07
Observação: De acordo com o projeto estrutural, o concreto e o lançamento são o mesmo valor.								
4,2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	133,78			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Vigas baldrames do CRAS			169,63	0,14	0,30	125,53	1	125,53
Impermeabilização das jardineiras			10,44	0,19	0,30	8,25	1	8,25
Observação: A impermeabilização das vigas baldrames será feita nas suas laterais e na face superior para isolar a alvenaria de vedação da umidade do solo.								
4.3			PILARES					
4,3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	129,95			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Pilares do CRAS						129,95	1	129,95
Observação: A forma para os pilares da edificação é de acordo com o projeto estrutural.								
4,3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,64			
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL
Aço para armadura de pilares						242,70	1	220,64
Observação: Os pilares da edificação estão de acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.								
4,3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,91			
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL
Aço para armadura de pilares						625,80	1	568,91
Observação: Os pilares da edificação estão de acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.								
4,3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,45			
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL
Aço para armadura de pilares						17,00	1	15,45
Observação: De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.								
4,3.5	COMP4-03	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (RFF.: 103669 - SINAPI/RN)	M3	9,76			

<div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>MOSSORÓ</div></div></div><div><div><div>PREFEITURA</div></div><div>Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos</div></div></div></div></div>									
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ						DATA: 09-2025			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)									
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte									
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.									
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO					
MEMORIAL DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL	
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL	
Pilares do CRAS						9,76	1	9,76	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural.									
4.4			VIGAS COBERTURA						
4.4.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					M2	79,08
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL	
Vigas de cobertura						79,08	1	79,08	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural.									
4.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG	120,09
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL	
Aço para armadura de vigas de cobertura						132,10	1	120,09	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.									
4.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG	244,27
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL	
Aço para armadura de vigas de cobertura						268,70	1	244,27	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.									
4.4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG	261,45
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL	
Aço para armadura de vigas de cobertura						287,60	1	261,45	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.									
4.4.5	COMP4-04	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 103682 - SINAPI/RN)					M3	6,17
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL	
						6,17	1	6,17	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural.									
4.5			LAJE TRELIÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS						
4.5.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					M2	21,71
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL	
Lajes maciças						21,71	1	21,71	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural.									
4.5.2	COMP4-05	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO. (REF.: 101963 - SINAPI/RN)					M2	131,83
Observação:							131,83		
De acordo com o projeto estrutural.									
4.5.3	COMP4-06	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO. (REF.: 101963 - SINAPI/RN)					M2	23,03
Observação:							23,03		
De acordo com o projeto estrutural.									
4.5.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG	156,09
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL	
Aço para lajes						171,70	1	156,09	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.									
4.5.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG	60,64
Locais:						Kg em projeto	N	TOTAL	
Aço para lajes						66,70	1	60,64	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acrescimo, pois já conta na composição.									
4.5.6	COMP4-04	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 103682 - SINAPI/RN)					M3	2,94
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL	
Concreto das lajes maciças						2,94	1	2,94	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural. O valor de 2,94m² representa a concretagem apenas das lajes maciças. O valor em prancha apresenta o total para lajes maciças e treliçadas. Entretanto, as composições de lajes treliçadas já consideram concreto de acordo com a altura da capa especificada.									
4.6			ALVENARIA ESTRUTURAL DO MURO						
4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					M3	13,35
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL	
Vigas inferiores do muro			63,86	0,30	0,60	11,49	1	11,49	
Vigas inferiores do reservatório			10,36	0,30	0,60	1,86	1	1,86	
Observação:									
De acordo com o projeto estrutural.									
A largura considerada foi de 30cm. Para o muro e reservatório será realizada a alvenaria de pedra de 40cm, mais a altura de 20cm da viga, totalizando 60cm. Pelo princípio da eficiência, não foi considerada escavação no encontro dos pilares, pois esses locais já foram escavados para execução das sapatas. Não foram desconsideradas as larguras com folga das escavações das sapatas. Deve-se observar as necessidades locais e medir o real executado, considerando encontros de outras vigas, sapatas e outras intercorrências.									
4.6.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021					M3	8,90
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL	
Vigas inferiores do muro			63,86	0,30	0,40	7,66	1	7,66	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.

BDI - I: 22,12%

BDI - II: 14,76%


TABELA: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 09-2025

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				TOTAL
Vigas inferiores do reservatório			10,36	0,30	0,40	1,24	1,24
Observação: De acordo com o projeto estrutural. O concreto ciclopico será por todo seu perímetro das vigas inferiores. Pelo princípio da eficiência, não foi desconsiderado o concreto ciclópico no encontro com sapatas, pois esses locais possuem o concreto armado, não cabendo o ciclópico. Deve-se observar as necessidades locais e medir o real executado, considerando as sobreposições de elementos e outras intercorrências.							
4.6.3	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				197,84
Locais:						Kg em projeto	N
Muro - vigas inferiores						97,78	1
Muro - vigas superiores						97,78	1
Reservatório - vigas inferiores						22,07	1
Observação: De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acréscimo, pois já conta na composição.							
4.6.4	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				4,21
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N
Muro - vigas inferiores						1,88	1
Muro - vigas superiores						1,89	1
Reservatório - vigas inferiores						0,44	1
Observação: De acordo com o projeto estrutural.							
4.6.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023				40,07
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N
Muro - vigas inferiores			63,86	0,14	0,20	34,48	1
Reservatório - vigas inferiores			10,36	0,14	0,20	5,59	1
Observação: De acordo com projeto estrutural. Foi considerado o comprimento real das vigas inferiores, de pilar a pilar.							
4.6.6	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022				256,16
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N
Muro			71,03		3,06	217,35	1
Reservatório - PA-21, PA-22 e PA-23			11,38		3,41	38,81	1
Observação: De acordo com o projeto estrutural. Essa composição inclui as canaletas para cintas inferiores e superiores. O comprimento considerado foi o comprimento total do muro e reservatório, tendo em vista que as peças dos elementos estruturais (vigas e pilares) acompanham todo o perímetro.							
4.6.7	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				28,91
Locais:						Kg em projeto	N
Grampos para travamento						31,80	1
Observação: De acordo com o projeto estrutural. Sem os 10% de acréscimo, pois já conta na composição.							
4.6.8	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				279,05
Locais:						Kg em projeto	N
Armadura vertical do muro						251,79	1
Pilares do reservatório						27,26	1
Observação: De acordo com o projeto estrutural. O quantitativo de projeto considera os 10%, pois a composição não contempla. Foi considerado o quantitativo do arranque de pilares e dos pilares.							
4.6.9	COMP4-07	PRÓPRIA	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL - (REF.: 89993 - SINAPI/RN)				5,99
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N
Pilares do muro						5,37	1
Pilares do reservatório						0,62	1
Observação: De acordo com o projeto estrutural.							
4.6.10	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024				35,21
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N
Vigas superiores da platibanda do CRAS			35,21				1
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico. Vigas de travamento dos pilares da platibanda do CRAS - fachada frontal, fachada posterior e caixa d'água.							
5			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
5.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				467,88
Locais:			C (m)	H (m)	Área de abertura (m²)	Área (m²)	N
PA-01			15,20	3,55	7,60	46,36	1
PA-02			4,07	3,55	0,00	14,45	1
PA-03			3,50	3,55	0,00	12,43	1
PA-04			5,70	3,55	0,00	20,24	1
PA-05			5,70	3,55	0,00	20,24	1
PA-06			5,70	3,55	1,89	18,35	1
PA-07			10,20	3,55	4,78	31,43	1
PA-08			7,00	3,55	3,78	21,07	1
PA-09			1,90	3,55	0,00	6,75	1
PA-10			8,20	3,55	5,67	23,44	1
PA-11			4,40	3,55	5,20	10,42	1
PA-12			15,20	3,55	11,97	41,99	1
PA-13			4,07	3,55	0,00	14,45	1
PA-14			3,40	3,55	0,00	12,07	1
PA-15			3,40	3,55	0,00	12,07	1
PA-16			2,30	3,55	0,00	8,17	1
PA-17			2,30	3,55	0,00	8,17	1
PA-18			2,30	3,55	0,00	8,17	1
PA-19			7,00	3,55	4,00	20,85	1

<div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA</div></div><div><div>MOSSORÓ</div><div>PREFEITURA</div></div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ</div><div>Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos</div></div></div></div>								
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ							DATA: 09-2025	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)								
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte								
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.								
BDI - I: 22,12%			BDI - II: 14,76%			TABELA: SEM DESONERAÇÃO		
MEMORIAL DE CALCULO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL
		PA-20	8,20	3,55	1,80	27,31	1	27,31
		Abrigo de gás	3,00	1,00	0,90	2,10	1	2,10
		Detalhe do pilar da marquise	0,46	0,40	0,00	0,18	1	0,18
		Falso pilar da marquise	0,30	3,35	0,00	1,01	1	1,01
		Platibanda da marquise de entrada	11,32	0,40	0,00	4,53	1	4,53
		Platibanda da fachada frontal	14,93	1,40	0,00	20,90	1	20,90
		Platibanda da caixa d'água	15,88	2,00	0,36	31,40	1	31,40
		Platibanda da fachada posterior	4,42	1,00	0,00	4,42	1	4,42
		Platibanda das laterais h=0,20m	18,92	0,20	0,00	3,78	1	3,78
		Platibanda da fachada lateral direita (trecho h=0,30m)	8,29	0,30	0,00	2,49	1	2,49
		Alvenaria de apoio a cobertura da caixa d'água	4,22	1,30	0,00	5,49	1	5,49
		Alvenaria de apoio da cumeeira do telhado de fibrocimento	9,63	0,65	0,00	6,26	1	6,26
		Jardineira	10,44	0,66	0,00	6,89	1	6,89
Observação: - Alvenaria de bloco de concreto, 14x19x39, com as paredes identificadas no projeto arquitetônico, e a área total sendo descontada a abertura de portas e janelas. Os quantitativos consideram os transpasses entre alvenarias. Pelo princípio da eficiência, não foram desconsiderados elementos estruturais. Logo, durante execução, deve-se desconsiderar analisando o real executado para contabilização.								
5.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024				M	48,22
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
		P01		2,00			1	2,80
		P02		1,80			1	2,52
		P03		0,90			7	9,10
		P04		0,90			2	2,60
		P05		1,00			3	4,20
		P07		0,60			1	1,00
		P08		0,80			1	1,20
		J01		2,00			5	14,00
		J02		2,00			1	2,80
		J03		0,80			2	2,40
		J04		1,00			4	5,60
Observação: Elemento pré-moldado de concreto, assentado acima das portas e janelas, com o comprimento sendo a largura da janela mais folga de 20% para cada lado da abertura, respeitando o valor mínimo de 20cm, conforme determinado pela ABNT.								
5.3	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024				M	24,80
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
		J01		2,00			5	14,00
		J02		2,00			1	2,80
		J03		0,80			2	2,40
		J04		1,00			4	5,60
Observação: Elemento pré-moldado de concreto, assentado abaixo das janelas, com o comprimento sendo a largura da janela mais folga de 20% para cada lado da abertura, respeitando o valor mínimo de 20cm, conforme determinado pela ABNT.								
5.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2	1,28
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
		C01		1,60	0,40	0,64	2	1,28
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
5.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024				M	119,74
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
		PA-01	15,20					15,20
		PA-02	4,07					4,07
		PA-03	3,50					3,50
		PA-04	5,70					5,70
		PA-05	5,70					5,70
		PA-06	5,70					5,70
		PA-07	10,20					10,20
		PA-08	7,00					7,00
		PA-09	1,90					1,90
		PA-10	8,20					8,20
		PA-11	4,40					4,40
		PA-12	15,20					15,20
		PA-13	4,07					4,07
		PA-14	3,40					3,40
		PA-15	3,40					3,40
		PA-16	2,30					2,30
		PA-17	2,30					2,30
		PA-18	2,30					2,30
		PA-19	7,00					7,00
		PA-20	8,20					8,20
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
6			COBERTURA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ							Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos	
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ							DATA: 09-2025	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)								
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte								
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.								
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO				
MEMORIAL DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL
6.1	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2	166,73
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Coberturas em telha fibrocimento da edificação						166,73		166,73
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico								
6.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2	183,43
6.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				M2	183,43
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Coberturas em telha fibrocimento da edificação						166,73		166,73
Cobertura do reservatório inferior						16,70		16,70
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico								
6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				M	9,60
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cobertura em telha fibrocimento			9,60					9,60
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico								
6.5	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	4,00
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cobertura em telha cerâmica						4,00		4,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico								
6.6	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	1,00
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cobertura em telha cerâmica						1,00		1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico								
6.7	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2	148,61
6.8	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2	148,61
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cobertura em telha cerâmica						148,61		148,61
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico								
6.9	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M	18,54
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cumeeira da cobertura em telha cerâmica			18,54					18,54
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico								
6.10	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021				M2	15,28
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Marquise - Laje exposta			8,20	1,30		10,66		10,66
			4,20	1,10		4,62		4,62
Observação: Contrapiso de regularização da laje para recebimento da manta asfáltica.								
6.11	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023				M2	19,52
6.12	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023				M2	19,52
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Marquise - Laje exposta			8,20	1,30		10,66		10,66
			4,20	1,10		4,62		4,62
Marquise - Contorno com altura de 20cm			21,20		0,20	4,24		4,24
Observação: Impermeabilização de laje com manta asfáltica. Foi considerada uma margem de 20cm em cada dimensão em que coincide com a alvenaria para garantir a eficiência do sistema.								
6.13	COMP6-01	PRÓPRIA	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF.: 8637 - ORSE/SE)				M	147,78
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cobertura da edificação e muro			117,91				1	117,91
Mureta da fachada e jardineiras			29,87				1	29,87
Observação: De acordo com projeto arquitetônica. O chapim do muro contempla apenas o trecho do muro que compreende o CRAS (fachada frontal, lateral esquerda e fachada posterior).								
6.14	COMP6-02	PRÓPRIA	RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO E = 0,8MM COM DESENVOLVIMENTO 40CM (REF.: 9099 - ORSE/SE)				M	50,77
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cobertura da edificação			50,77				1	50,77
Observação: Descriminado em projeto. O rufo deve ter o perfil em L, ficando a parte vertical fixa na alvenaria da platibanda, e a horizontal sob o telhado.								
6.15	COMP6-03	PRÓPRIA	COLOCAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE ZINCO (EXCLUSIVE CALHA) (REF.: 4872 - ORSE/SE)				M	8,28
6.16	1118	SINAPI-I	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM				M	8,28
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.


BDI - I: 22,12%

BDI - II: 14,76%

TABELA: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 09-2025

MEMORIAL DE CALCULO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL
Calha da água furxada (rincão) da cobertura em telha cerâmica			4,14				2	8,28
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
6.17	COMP6-04	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF.: C4449 - SEINFRA/CE)				M2	1,62
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Abrigo de gás			1,80	0,90		1,62	1	1,62
Observação: Descriminado em projeto. Laje de cobertura do abrigo de gás.								
7			INSTALAÇÕES					
7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
7.1.1	COMP7-1-1	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO (REF.: 10611 - ORSE/SE)				UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								1,00
7.1.2	COMP7-1-2	PRÓPRIA	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3) (REF.: 2650 - ORSE/SE)				UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								2,00
7.1.3	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								2,00
7.1.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	1,00
Observação: Instalada no reservatório inferior para controlar o abastecimento que vem da concessionária. De acordo com o projeto hidrossanitário.								1,00
7.1.5	COMP7-1-3	PRÓPRIA	TANQUE EM POLIETILENO 5000 L FORT PLUS FORTLEV OU SIMILAR (REF.: 102617 - SINAPI/RN)				UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								1,00
7.1.6	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				UN	2,00
Observação: Para controlar o fluxo de abastecimento entre o reservatório inferior e superior. De acordo com o projeto hidrossanitário								2,00
7.1.7	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	8,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								8,00
7.1.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	5,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								5,00
7.1.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								3,00
7.1.10	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	10,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								10,00
7.1.11	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	31,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								31,00
7.1.12	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	5,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								5,00
7.1.13	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								2,00
7.1.14	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	5,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								5,00
7.1.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	67,60
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								67,60
7.1.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	25,51
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								25,51
7.1.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	13,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								13,00
7.1.18	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	11,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								11,00
7.1.19	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	7,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário								7,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.

BDI - I: 22,12%

BDI - II: 14,76%

TABELA: SEM DESONERAÇÃO

DATA: 09-2025

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
7.1.20	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					22,00
7.1.21	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					6,00
7.1.22	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					6,00
7.1.23	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					11,00
7.1.24	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.1.25	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.1.26	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					2,00
7.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,08
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					2,08
7.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,67
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					48,67
7.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,07
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					8,07
7.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,42
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					48,42
7.2.5	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.2.6	COMP7-2.1	PRÓPRIA	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (REF.: 104357 - SINAPI/RN)	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.2.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.2.8	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. AF_08/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.2.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					10,00
7.2.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					2,00
7.2.11	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. AF_08/2022	UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					3,00
7.2.12	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. AF_08/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					20,00

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

DATA: 09-2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDERECO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.

BDI - I: 22.12%


BDI - II: 14.76%

TABELA: SEM DESONERAÇÃO


MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
7.2.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.2.15	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					4,00
7.2.16	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					1,00
7.2.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					2,00
7.2.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					18,00
7.2.19	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					37,00
7.2.20	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					3,00
7.2.21	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					2,00
7.2.22	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					1,00
7.2.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					14,00
7.2.24	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					5,00
7.2.25	COMP7-2-2	PRÓPRIA	CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60M, EXECUTADA COM BLOCO CERÂMICO DE 9X19X19CM EM 1 VEZ (REF.: 11334 - ORSE/SE)	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					1,00
7.2.26	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					7,00
7.2.27	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_08/2022	UN	6,00
Observação: De acordo com o projeto hidrossanitário					6,00
7.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
7.3.1	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00
Observação: De acordo com o projeto pluvial.					8,00
7.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34,00
Observação: De acordo com o projeto pluvial.					34,00
7.3.3	COMP7-3-1	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM F° F°, TIPO ABACAXI Ø 75MM (REF.: 9752 - ORSE/SE)	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto pluvial.					1,00
7.3.4	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto pluvial.					1,00
7.3.5	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto pluvial.					2,00
7.3.6	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto pluvial.					3,00
7.3.7	COMP7-3-2	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS (ESPESURA 10CM), DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APILOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R_11/2018 (REF.: 2060129 - CAFRN/DNI)	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ					
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos					
REPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ					DATA: 09-2025
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)					
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte					
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.					
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO	
MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
bservação: e acordo com o projeto pluvial.					1,00
3.8	COMP7-3.3	PRÓPRIA	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M (REF.: 3231 - ORSE/SE)	M	22,00
bservação: e acordo com o projeto pluvial.					22,00
7.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	671,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					671,00
4.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	883,20
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					883,20
4.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,50
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					215,50
4.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,60
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					183,60
4.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	279,70
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					279,70
4.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,20
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					62,20
4.7	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,50
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					77,50
4.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,40
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					15,40
4.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					2,00
4.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					1,00
4.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					4,00
4.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					14,00
4.13	COMP7-4-1	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V (REF.: 9041 - ORSE/SE)	UN	4,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					4,00
4.14	COMP7-4-2	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SINSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF: 13149 - ORSE/SE)	UN	2,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					2,00
4.15	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					1,00
4.16	COMP7-4-3	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101876 - SINAPI/RN)	UN	1,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					1,00
4.17	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,20
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					32,20
4.18	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					4,00
4.19	COMP7-4-4	PRÓPRIA	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (REF.: 8441 - ORSE/SE)	UN	34,00
bservação: e acordo com o projeto elétrico.					34,00
4.20	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos </div> </div>					
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia. BDI - I: 22,12% BDI - II: 14,76% TABELA: SEM DESONERAÇÃO					DATA: 09-2025
MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					11,00
7.4.21	COMP7-4-5	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (REF.: C0626 - SEINFRA/CE)	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,00
7.4.22	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,00
7.4.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					7,00
7.4.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					2,00
7.4.25	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,00
7.4.26	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					7,00
7.4.27	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					2,00
7.4.28	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					9,00
7.4.29	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					2,00
7.4.30	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					13,00
7.4.31	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					17,00
7.4.32	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					18,00
7.4.33	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					28,00
7.4.34	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico. Inclusive ponto de força do motor.					31,00
7.4.35	COMP7-4-6	PRÓPRIA	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF.: 12984 - ORSE/SE)	UN	16,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico. Instalada nos pontos de força dos ares-condicionados, bomba do reservatório inferior e pontos de luz na parede.					16,00
7.4.36	COMP7-4-7	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 1 X 18/20 W / BIVOLT (REF.: 12102 - ORSE/SE)	UN	54,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					54,00
7.4.37	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico. Descontando as luminárias do salão, pois o local não possui laje ou forro.					42,00
7.4.38	COMP7-4-8	PRÓPRIA	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, TEMP.COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR (REF.: 10200 - ORSE/SE)	UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					3,00
7.4.39	COMP7-4-9	PRÓPRIA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF.: 97607 - SINAPI/RN)	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					2,00
7.4.40	COMP7-4-10	PRÓPRIA	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (REF.: 12807 - ORSE/SE)	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					4,00
7.4.41	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00


PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ					
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos					
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ					DATA: 09-2025
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)					
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte					
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.					
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO	
MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,00
7.4.42	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					4,00
7.4.43	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					6,00
7.4.44	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					2,00
7.4.45	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,00
7.4.46	COMP7-4-11	PRÓPRIA	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO (REF.: 335 - ORSE)	UN	2,00
7.4.47	COMP7-4-12	PRÓPRIA	SUORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM (REF.: 13425 - ORSE/SE)	UN	2,00
7.4.48	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					2,00
7.4.49	COMP7-4-13	PRÓPRIA	SUORTE METÁLICO PARA REFLETOR DE LED, COMPRIMENTO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 13425 - ORSE)	UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					3,00
7.4.50	COMP7-4-14	PRÓPRIA	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALKUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA (REF.: 7826 - ORSE/SE)	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,00
7.4.51	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					2,00
7.4.52	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
7.4.53	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					3,00
7.4.54	COMP7-4-15	PRÓPRIA	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 96977 - SINAPI/RN)	M	15,20
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					15,20
7.4.55	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,00
7.4.56	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,30
Observação: De acordo com o projeto elétrico.					1,30
7.5			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
7.5.1	COMP7-5-1	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF.: 103248 - SINAPI/RN)	UN	4,00
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					4,00
7.5.2	COMP7-5-2	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF.: 103254 - SINAPI/RN)	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					2,00
7.5.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					19,00
7.5.4	COMP7-5-3	PRÓPRIA	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11412 - ORSE/SE)	M	23,50
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					23,50
7.5.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	7,15
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					7,15
7.5.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	12,36
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					12,36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos		DATA: 09-2025	
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)			
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte			
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.			
BDI - I: 22,12%	BDI - II: 14,76%	TABELA: SEM DESONERAÇÃO	

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
7.5.7	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	11,14
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					11,14
7.5.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,35
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					16,35
7.5.9	COMP7-5-4	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (REF.: 98111 - SINAPI/RN)	UN	6,00
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					6,00
7.5.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,77
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					40,77
7.5.11	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					3,00
7.5.12	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
Observação: De acordo com o projeto de climatização.					6,00
7.6			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: LÓGICA E CFTV		
7.6.1	COMP7-6-01	PRÓPRIA	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (REF.: 98305 - SINAPI/RN)	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					2,00
7.6.2	COMP7-6-02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (REF.: 12791 - ORSE/SE)	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					2,00
7.6.3	COMP7-6-03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL MIKROTIK 4 PORTAS (REF.: 10726 - ORSE/SE)	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					1,00
7.6.4	COMP7-6-04	PRÓPRIA	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 12 TOMADAS (REF.: 11419 - ORSE/SE)	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					2,00
7.6.5	COMP7-6-05	PRÓPRIA	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF.: 11417 - ORSE)	UN	6,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					6,00
7.6.6	COMP7-6-06	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF.: 11242 - ORSE/SE)	UN	73,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					73,00
7.6.7	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					2,00
7.6.8	COMP7-6-07	PRÓPRIA	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVD, PARA 32 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT (REF.: 13962 - ORSE/SE)	UN	1,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					1,00
7.6.9	COMP7-6-08	PRÓPRIA	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF.: 105553 - SINAPI/RN)	UN	11,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					11,00
7.6.10	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	267,11
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					267,11
7.6.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	66,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					66,00
7.6.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado. Igual ao número de tomadas RJ45.					5,00
7.6.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado. Caixa para câmeras.					11,00
7.6.14	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado. A composição não inclui a caixa 4"x2".					5,00
7.6.15	COMP7-6-09	PRÓPRIA	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (REF.: 7817 - ORSE/SE)	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado. A composição inclui a caixa 4"x2".					2,00
7.6.16	COMP7-6-10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS FECHADO 19" (REF.: 8362 - ORSE/SE)	UN	2,00
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.					2,00
7.6.17	COMP7-6-11	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF.: 9139 - ORSE/SE)	UN	11,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ									
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos									
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ								DATA: 09-2025	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)									
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte									
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.									
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO					
MEMORIAL DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado. Caixas para câmeras.									11,00
7.6.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	86,07	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									86,07
7.6.19	COMP7-6-12	PRÓPRIA	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM (REF.: 13606 - ORSE/SE)				M	19,60	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									19,60
7.6.20	COMP7-6-13	PRÓPRIA	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 9526 - ORSE/SE)				UN	26,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									26,00
7.6.21	COMP7-6-14	PRÓPRIA	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 12557 - ORSE/SE)				UN	2,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									2,00
7.6.22	COMP7-6-15	PRÓPRIA	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 9539 - ORSE/SE)				UN	24,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									24,00
7.6.23	COMP7-6-16	PRÓPRIA	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF.: 9988 - ORSE /SE)				UN	2,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									2,00
7.6.24	COMP7-6-17	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF.: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 723 - ORSE/SE)				UN	13,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									13,00
7.6.25	COMP7-6-18	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1500VA (REF.: 13119 - ORSE/SE)				UN	1,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									1,00
7.6.26	7	COTAÇÃO	HD INTERNO 2 TERABYTE SEAGATE OU SIMILAR - (INCLUSO FRETE)				UN	1,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									1,00
7.6.27	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023				M	26,00	
Observação: De acordo com o projeto de cabeamento estruturado.									26,00
8 REVESTIMENTOS									
8.1 PAREDES									
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				M2	500,90	
Locais:			Perímetro (m)	L (m)	H (m)	Área de massa única (m²)	N	TOTAL	
						500,90		500,90	
Observação: Somatório das áreas de emboço ou massa única nas paredes externas.									
8.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				M2	460,26	
Locais:			Perímetro (m)	L (m)	Área de emboço (m²)	Área de massa única (m²)	N	TOTAL	
					145,80	314,46		460,26	
Observação: Somatório das áreas de emboço ou massa única nas paredes internas.									
8.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				M2	314,46	
Locais:			Perímetro (m)	L (m)	H (m)	Área de abertura (m²)	N	TOTAL	
Sala do cadastro único			14,40		2,90	3,89		37,87	
Sala da coordenação			11,60		2,90	3,89		29,75	
Brinquedoteca			14,60		2,90	3,89		38,45	
Sala de uso geral			11,80		2,90	3,89		30,33	
Sala multiuso			18,40		2,90	3,89		49,47	
Almoxarifado			8,00		2,90	2,39		20,81	
Recepção e espera			17,80		2,90	12,76		38,86	
Circulação			18,40		2,90	17,64		35,72	
Casa de gás			3,60		1,00	0,90		2,70	
Reservatório inferior			14,24		2,35	2,96		30,50	
Observação: Áreas em que receberão pintura. A altura da massa única ultrapassa 10cm do forro, considerando os 10cm de rodapé em granilite. Para o reservatório foi considerada a altura média das faces internas.									
8.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				M2	145,80	
Locais:			Perímetro (m)	L (m)	H (m)	Área de abertura (m²)	N	TOTAL	
Banheiro funcionário			8,20		2,90	2,60		21,18	
Sanitário PCD feminino			7,70		2,90	2,50		19,83	
Sanitário PCD masculino			7,70		2,90	2,50		19,83	
Cozinha			15,40		2,90	5,38		39,28	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ							Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos		
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ							DATA: 09-2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)									
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte									
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.									
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO					
MEMORIAL DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL	
			DML	8,60		2,90	2,39	22,55	
			Despesa	8,80		2,90	2,39	23,13	
Observação:									
Área interna que receberá revestimentos cerâmicos. Nos locais que o revestimento irá até o forro de gesso, o emboço deve ultrapassar a altura do forro 10cm.									
8.1.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				M2	500,90	
Locais:				Perímetro (m)	L (m)	H (m)	Área de abertura (m²)	N	TOTAL
Fachada frontal - cor azul				10,30		3,35	5,20		29,31
Fachada frontal - platibanda - cor azul				10,30		1,38	0,00		14,21
Fachada frontal - cor branco com detalhes verde h=4,92m				4,90		4,92	0,00		24,11
Fachada frontal - platibanda e fachada (exceto laje) - cor branco				1,10		4,73	0,00		5,20
Fachada frontal - Pilar da marquise de entrada- faces externas - cor verde				2,00		2,95	0,82		5,08
Fachada frontal - Pilar da marquise de entrada- faces internas da abertura - cor verde				2,25		0,20	0,00	2	0,90
Fachada frontal - Face externa e interna da marquise de entrada - cor branco				11,60		1,75	0,00		20,30
Fachada frontal - Face interna da platibanda da marquise de entrada				10,80		0,38	0,00		4,10
Fachada frontal - Face interna da platibanda (posterior as cores azul e branco)				13,50		1,40	0,00		18,90
Fachada frontal - Face externa da caixa d'água - cor branco				5,90		2,00	0,00		11,80
Fachada lateral direita h=3,70m				10,70		3,70	6,00		33,59
Fachada lateral direita h=5,52m				4,50		5,52	1,60		23,24
Fachada lateral direita - casa de gás				3,20		1,00	0,90		2,30
Fachada lateral esquerda - cor branco h=3,72m				8,10		3,72	4,00		26,13
Fachada lateral esquerda - cor branco h=3,82m				8,20		3,82	1,80		29,52
Fachada lateral esquerda - apoio da cobertura da caixa d'água - cor branco				4,33		1,30	0,00		5,63
Fachada posterior - cor branco h=4,52m				4,50		4,52	3,78		16,56
Fachada posterior - cor branco h=5,52m				5,87		5,52	1,36		31,04
Caixa d'água - platibanda face interna h=2,00m				15,53		2,00	0,36		30,70
Caixa d'água - platibanda face interna h=1,30m				4,13		1,30	0,00		5,37
Pilares do salão de dança/convivência				1,20		3,00	0,00	10	36,00
Jardineira - face interna e externa				10,44		0,66	0,00	2	13,78
Muro frontal - Faces externas e internas da lateral esquerda "L"				10,41		2,45	0,00	2	51,01
Muro frontal - Face externa e interna da lateral direita				5,00		2,17	0,00	2	21,70
Salão de dança/convivência, circulação externa e calçada de contorno - face externa				101,47		0,17	0,00		17,25
Reservatório inferior				11,12		2,35	2,96		23,17
Observação:									
- Massa única das áreas externas.									
- Os comprimentos das fachadas com cores consideram as espessuras das alvenaria e trechos das faces internas pintadas;									
- Na marquise, foi considerada a face frontal + a espessura das vigas + altura da base da viga até a laje;									
- Para o reservatório foi considerada a altura média das faces internas.									
8.1.6	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2	140,16	
Locais:				Perímetro (m)	L (m)	H (m)	Área de abertura (m²)	N	TOTAL
Banheiro funcionário				8,20		2,80	2,60		20,36
Sanitário PCD feminino				7,70		2,80	2,50		19,06
Sanitário PCD masculino				7,70		2,80	2,50		19,06
Cozinha				15,40		2,80	5,38		37,74
DML				8,60		2,80	2,39		21,69
Despesa				8,80		2,80	2,39		22,25
Observação:									
De acordo com projeto arquitetônico.									
8.1.7	COMP08-01	PRÓPRIA	MOLDURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PINTADA COM SELADOR ACRÍLICO E RESINA ACRÍLICA INCOLOR (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (REF.: 9085 - ORSE/SE)				M3	0,31	
Locais:				Perímetro (m)	L (m)	e (m)	Volume (m³)	N	TOTAL
Fachada lateral direita - J01				6,68	0,10	0,05	0,033	3	0,10
Fachada lateral direita - J02				6,28	0,10	0,05	0,031	1	0,03
Fachada lateral esquerda - J01				6,68	0,10	0,05	0,033	2	0,07
Fachada lateral esquerda - J03				3,28	0,10	0,05	0,016	2	0,03
Fachada lateral esquerda - J04				3,68	0,10	0,05	0,018	2	0,04
Fachada posterior - J04				3,68	0,10	0,05	0,018	2	0,04
Observação:									
Elemento pré-moldado de concreto, assentado no perímetro da abertura das esquadrias ou como elemento decorativo na fachada.									
PISO									
8.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021				M2	269,89	
8.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2	269,89	
8.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				M2	269,89	
Locais:				C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Somatório de áreas internas e piso cimentado							269,89		269,89
Observação:									
Compactação do solo, camada separadora e lastro de concreto de 5cm dos pisos internos, casa de gás e reservatório.									
8.2.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021				KG	379,93	
Locais:				C (m)	L (m)	Taxa (kg/m²)	Área (m²)	N	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos	
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte	
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.	
BDI - I: 22,12%	BDI - II: 14,76%
TABELA: SEM DESONERAÇÃO	

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				TOTAL
Somatório de áreas internas				1,48	256,71		379,93
Observação: Tela Q-92 para armação do piso interno da edificação. A casa de gás dispensa armação.							
8.2.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				256,71
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	TOTAL
Somatório de áreas internas						256,71	256,71
Observação: O contrapiso de regularização de 2cm deverá ser executado em todos os ambientes internos da edificação, incluindo piso granilite externo e reservatório. A casa de gás dispensa contrapiso.							
8.2.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE				32,67
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	TOTAL
Banheiro funcionário			2,10	2,00		4,20	4,20
Sanitário PCD feminino			2,10	1,75		3,68	3,68
Sanitário PCD masculino			2,10	1,75		3,68	3,68
Cozinha			5,50	2,20		12,10	12,10
DML			2,60	1,70		4,42	4,42
Despensa			2,70	1,70		4,59	4,59
Observação: Assentamento de revestimento em áreas de ambientes indicados em projeto arquitetônico.							
8.2.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022				211,58
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	TOTAL
Sala do cadastro único			3,20	4,00		12,80	12,80
Sala da coordenação			3,20	2,60		8,32	8,32
Brinquedoteca			3,30	4,00		13,20	13,20
Sala de uso geral			3,30	2,60		8,58	8,58
Sala multiuso			5,50	3,70		20,35	20,35
Almoxarifado			2,10	1,90		3,99	3,99
Recepção e espera			4,20	5,70		23,94	23,94
Circulação			2,00	8,20		16,40	16,40
Circulação externa			1,80	3,40		6,12	6,12
Salão de dança/convivência						97,88	97,88
Observação: O revestimento do piso de ambientes indicados em projeto arquitetônico.							
8.2.8	COMP08-02	PRÓPRIA	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020 - (REF.: 1100095 - CAERN/RN)				95,60
Locais:			C (m)	Perímetro (m)	Abertura de porta (m)	Perímetro sem aberturas (m)	TOTAL
Sala do cadastro único				14,40	0,90	13,50	13,50
Sala da coordenação				11,60	0,90	10,70	10,70
Brinquedoteca				14,60	0,90	13,70	13,70
Sala de uso geral				11,80	0,90	10,90	10,90
Sala multiuso				18,40	0,90	17,50	17,50
Almoxarifado				8,00	0,90	7,10	7,10
Recepção e espera				17,80	5,60	12,20	12,20
Circulação				18,40	8,40	10,00	10,00
Observação: De acordo com projeto arquitetônico. Locais onde não há revestimento cerâmico nas paredes.							
8.2.9	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				13,18
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	TOTAL
Abrigo de gás			1,20	0,60		0,72	0,72
Reservatório						12,46	12,46
Observação: De acordo com indicações do projeto arquitetônico.							
8.2.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				8,60
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	TOTAL
Hall de acesso			2,00			1	2,00
Banheiro funcionário			1,00			1	1,00
Sanitário PCD feminino			1,00			1	1,00
Sanitário PCD masculino			1,00			1	1,00
Cozinha			0,90			1	0,90
DML			0,90			1	0,90
Circulação externa			1,80			1	1,80
Observação: Na mudança de piso de granilite para cerâmica.							
8.3 FORRO							
8.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS				156,17
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	TOTAL
Recepção e espera						23,94	23,94
Sala do cadastro único						12,80	12,80
Sala da coordenação						8,32	8,32
Brinquedoteca						13,20	13,20
Sala de uso geral						8,58	8,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ						DATA: 09-2025
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)						
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte						
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.						
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO		

MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL	
			Sanitário PCD masculino				1	3,68	
			Sanitário PCD feminino				1	3,68	
			Banheiro funcionário				1	4,20	
			Almoxarifado				1	3,99	
			Sala multiuso				20,35	1	20,35
			Cozinha				12,10	1	12,10
			DML				4,42	1	4,42
			Despensa				4,59	1	4,59
			Circulação				16,40	1	16,40
			Marquise da entrada principal				15,92	1	15,92

Observação:
Forro dos ambientes indicados em projeto arquitetônico.

9			PINTURA					
9.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024					M2 727,63
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			Pintura externa e interna de paredes			727,63	1	727,63

Observação:
O quantitativo de selador para paredes é o somatório das áreas internas e externas para pintura.

9.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2 292,74
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2 292,74
Locais:			Perímetro (m)	L (m)	H (m)	Área de abertura (m²)	N	TOTAL
			Sala do cadastro único	14,40	2,70	3,89		34,99
			Sala da coordenação	11,60	2,70	3,89		27,43
			Brinquedoteca	14,60	2,70	3,89		35,53
			Sala de uso geral	11,80	2,70	3,89		27,97
			Sala multiuso	18,40	2,70	3,89		45,79
			Almoxarifado	8,00	2,70	2,39		19,21
			Recepção e espera	17,80	2,70	12,76		35,30
			Circulação	18,40	2,70	17,64		32,04
			Casa de gás	3,60	1,00	0,90		2,70
			Reservatório inferior	14,24	2,35	1,68		31,78

Observação:
- O quantitativo de massa latex em paredes é o mesmo da pintura latex acrílica em paredes internas.
- A área de pintura e emassamento está desconsiderando a altura do rodapé e irá até o forro.
- No reservatório foi considerado a pintura dos cobogós.

9.4	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024					M2 434,89
Locais:			Perímetro (m)	L (m)	H (m)	Área de abertura (m²)	N	TOTAL
			Fachada frontal - cor azul	10,30	2,95	5,20		25,19
			Fachada frontal - platibanda - cor azul	10,30	1,38	0,00		14,21
			Fachada frontal - cor branco com detalhes verde h=4,92m	4,90	4,92	0,00		24,11
			Fachada frontal - platibanda e fachada (exceto área do forro) - cor branco	1,10	4,33	0,00		4,76
			Fachada frontal - Pilar da marquise de entrada - cor verde	2,00	2,95	0,82		5,08
			Fachada frontal - Pilar da marquise de entrada- faces internas da abertura - cor verde	2,25	0,20	0,00	2	0,90
			Fachada frontal - Face externa e interna (até o forro) da marquise de entrada - cor branco	11,60	1,35	0,00		15,66
			Fachada frontal - Face externa da caixa d'água - cor branco	5,90	2,00	0,00		11,80
			Fachada lateral direita h=3,70m	10,70	3,70	8,61		30,98
			Fachada lateral direita h=5,52m	4,50	5,52	1,99		22,85
			Fachada lateral direita - casa de gás	3,20	1,00	0,90		2,30
			Fachada lateral esquerda - cor branco h=3,72m	8,10	3,72	5,74		24,39
			Fachada lateral esquerda - cor branco h=3,80m	8,20	3,80	3,57		27,59
			Fachada lateral esquerda - apoio da cobertura da caixa d'água - cor branco	4,13	0,45	0,00		1,86
			Fachada posterior - cor branco h=4,52m	4,50	4,52	3,78		16,56
			Fachada posterior - cor branco h=5,52m	5,87	5,52	1,82		30,58
			Pilares do salão de dança/convivência	1,20	3,00	0,00	10	36,00
			Jardineira - face interna e externa	10,44	0,66	0,00	2	13,78
			Muro frontal - Faces externas e internas da lateral esquerda "L"	10,41	2,45	0,00	2	51,01
			Muro frontal - Face externa e interna da lateral direita	5,00	2,17	0,00	2	21,70
			Muretas dos gradis da fachada - faces internas e externas	19,80	0,30	0,00	2	11,88
			Salão de dança/convivência, circulação externa e calçada de contorno - face externa	101,47	0,17	0,00		17,25
			Reservatório inferior	11,12	2,35	1,68		24,45

Observação:
- Pintura das áreas externas. Em todas as fachadas. A altura das paredes externas varia de acordo com o projeto arquitetônico;
- Foram desconsideradas as esquadrias e suas respectivas molduras de concreto, pois a composição delas já incluem pintura;
- Os comprimentos das fachadas com cores consideram as espessuras das alvenaria e trechos das faces internas pintadas;
- Na marquise, foi considerada a face frontal + a espessura das vigas + altura da base da viga até o forro;
- No reservatório foi considerado a pintura dos cobogós.

9.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023					M2 156,17
9.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2 156,17
9.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2 156,17
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			Toda área de forro de gesso			156,17	1	156,17

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

DATA: 09-2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDERECO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.

BDI - I: 22,12%

BDI - II: 14,76%

TABELA: SEM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL			
Observação: O quantitativo de selador, massa latex e pintura latex acrílica em teto é o mesmo do forro de gesso.								
9.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	41,24			
9.9	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	41,24			
9.10	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	41,24			
Locais:			Perímetro (m)	Comprimento (m)	H (m)	Área (m²)	N de barras/perfis	TOTAL
Gradis das J01 - Barras chatas verticais (25x4,8mm) a cada 10cm			0,06		1,40	0,084	105,00	8,82
			0,06	2,40		0,144	5,00	0,72
			0,07	7,60		0,532	5,00	2,66
Gradis das J02 - Barras chatas verticais (25x4,8mm) a cada 10cm			0,06		1,20	0,072	21,00	1,51
			0,06	2,40		0,144	1,00	0,14
			0,07	7,20		0,504	1,00	0,50
Gradis das J03 - Barras chatas verticais (25x4,8mm) a cada 10cm			0,06		0,90	0,054	18,00	0,97
			0,06	1,20		0,072	2,00	0,14
			0,07	4,20		0,294	2,00	0,59
Gradis das J04 - Barras chatas verticais (25x4,8mm) a cada 10cm			0,06		0,90	0,054	44,00	2,38
			0,06	1,40		0,084	4,00	0,34
			0,07	4,60		0,322	4,00	1,29
PR01 - Barras verticais (3/8")			0,04		2,17	0,087	18,00	1,57
			0,06	1,34		0,080	8,00	0,64
			0,32		2,20	0,704	4,00	2,82
PR01 - Montantes (8x8cm)			0,04		1,77	0,071	65,00	4,62
			0,06	9,84		0,590	4,00	2,36
			0,32		1,80	0,576	2,00	1,15
GR01 - Barras verticais (3/8")			0,04		1,77	0,071	64,00	4,54
			0,06	9,69		0,581	4,00	2,32
			0,32		1,80	0,58	2,00	1,16
GR02 - Barras horizontais (1x1/4") - 2 unidades em cada face			0,04					
			0,06	9,69				
			0,32					
GR02 - Montantes (8x8cm)			0,04					
			0,06	9,69				
			0,32					
Observação: - Pintura de gradis de ferro, gradis de portas e janelas. - A pintura dos gradis das janelas foi calculada com base no "anexo 13: desenho representativo da composição: gradil de ferro" do caderno de especificações da composição 99861. Para janelas de até 1,00m de altura foi considerada apenas uma barra horizontal, superiores a isso, foi considerado um número suerior de barras proporcionalmente ao padrão. Para o cálculo da quantidade de barras chatas verticais, encontrou-se uma razão de 7 barras para cada metro de janela, de acordo com o desenho representativo. - As dimensões respeitam os valores das referidas composições, bem como as folgas estabelecidas em suas respectivas contabilizações. Consultar o item esquadrias.								
9.11	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	46,62			
9.12	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,62			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
P03				0,90	2,10	1,89	14	26,46
				0,90	2,10	1,89	4	7,56
				1,00	2,10	2,10	6	12,60
Observação: De acordo com projeto arquitetônico. Pintura das duas faces da porta de madeira.								
10			ESQUADRIAS					
10.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
P03							7	7,00
Observação: Portas de giro em diversos ambientes internos. Conforme projeto arquitetônico.								
10.2	COMP10-01	PRÓPRIA	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA MACIÇA, PARA PINTURA, DE CORRER, INCLUSIVE BATENTES COM 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (REF.: 11611 - ORSE)	M2	10,08			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
P04				0,90	2,10	1,89	2	3,78
				1,00	2,10	2,10	3	6,30
P05								
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.3	COMP10-02	PRÓPRIA	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO (REF.: 11610 - ORSE)	CJ	2,00			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
P04							2	2,00
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.4	COMP10-03	PRÓPRIA	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), LARGURA DE 1,00M, DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO (REF.: 11610 - ORSE)	CJ	3,00			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
P05							3	3,00
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.5	COMP10-04	PRÓPRIA	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO (REF.: 11946 - ORSE/SE)	M2	8,98			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
P01				2,00	2,60	5,20	1	5,20

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

DATA: 09-2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDERECO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.

BDI - I: 22,12%

BDI - II: 14,76%

TABELA: SEM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL			
			P02	1,80	2,10	3,78	1	3,78
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.6	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	8,98			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			P01	2,00	2,60	5,20	1	5,20
			P02	1,80	2,10	3,78	1	3,78
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			P07	0,60	0,80	0,48	1	0,48
			P08	0,80	2,10	1,68	1	1,68
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.8	COMP10-05	PRÓPRIA	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (REF.: 12220 - ORSE/SE)	M2	0,90			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			P06	1,00	0,90	0,90	1	0,90
Observação: De acordo com projeto arquitetônico. A P06 possui 2 folhas de 50cm de largura, totalizando 1,00m.								
10.9	COMP10-06	PRÓPRIA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF.: C4513- SEINFRA)	M2	11,60			
10.10	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	11,60			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			J01	2,00	1,00	2,00	5	10,00
			J02	2,00	0,80	1,60	1	1,60
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,80			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			J03	0,80	0,50	0,40	2	0,80
			J04	1,00	0,50	0,50	4	2,00
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.12	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	52,80			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Perímetro (m)	N	TOTAL
			J01	2,00	1,00	6,00	5	30,00
			J02	2,00	0,80	5,60	1	5,60
			J03	0,80	0,50	2,60	2	5,20
			J04	1,00	0,50	3,00	4	12,00
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.13	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	33,20			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			J01	2,00	1,00	3,36	5	16,80
			J02	2,00	0,80	2,88	1	2,88
			J03	0,80	0,50	2,08	2	4,16
			J04	1,00	0,50	2,34	4	9,36
Observação: Pega ladrão instalados em todas as janelas. O gradil deve ser maior em 20cm nas laterais e em 20cm na altura. Para as janelas maxim-ar, foi considerado 20cm a mais nas laterais e altura possibilitando o distanciamento do gradil a face da janela permitindo que ela seja aberta, formando uma espécie de caixa.								
10.14	COMP10-07	PRÓPRIA	PORTÃO OU GRADE EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA. R_11/2019 (REF.: 1090152 - CAERN/RN)	M2	10,34			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			P01	2,00	2,60	5,94	1	5,94
			P02	1,80	2,10	4,40	1	4,40
Observação: De acordo com projeto arquitetônico. Gradis das portas externas, considerando 10cm de folga nas laterais e 10cm acima da porta. Composição considera pintura.								
10.15	COMP10-08	PRÓPRIA	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"x1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA (REF.: 7763 - ORSE)	M2	37,62			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			GR01	10,00	1,90	19,00	1	19,00
			GR02	9,80	1,90	18,62	1	18,62
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
10.16	COMP10-09	PRÓPRIA	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"x1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO, FUNDAÇÃO PARA MONTANTES (REF.: 7763 - ORSE)	M2	6,60			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
			PR01	1,50	2,20	3,30	2	6,60
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ	DATA: 09-2025
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte	
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.	
BDI - I: 22,12%	BDI - II: 14,76%
TABELA: SEM DESONERAÇÃO	

MEMORIAL DE CÁLCULO							UNIDADE	TOTAL
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO					
10.17	COMP10-10	PRÓPRIA	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR (REF.: 9733 - ORSE)				UN	2,00
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
P01 e P02							2	2,00
Observação: De acordo com projeto arquitetônico.								
11			LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS					
11.1	COMP11-01	PRÓPRIA	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF.: 86931 - SINAPI/RN)				UN	3,00
11.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				UN	3,00
Locais:							N	TOTAL
Banheiro funcionário							1	1,00
Sanitário PCD feminino							1	1,00
Sanitário PCD masculino							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.3	COMP11-02	PRÓPRIA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021 (REF.: 1070248 - CAERN/RN)				UN	3,00
Locais:							N	TOTAL
Banheiro funcionário							1	1,00
Sanitário PCD feminino							1	1,00
Sanitário PCD masculino							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.4	COMP11-03	PRÓPRIA	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL, C/ REGISTRO DE PRESSÃO E CANOPLA CROMADA (REF.: 2022 E 13440 - ORSE/SE)				UN	1,00
Locais:							N	TOTAL
Banheiro funcionário							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.5	COMP11-04	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF.: 10759 - ORSE/SE)				M2	14,32
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Cozinha			2,60	0,60		1,56	1	1,56
Almoxarifado			3,60	0,40		1,44	4	5,76
Despensa			5,00	0,35		1,75	4	7,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.6	COMP11-05	PRÓPRIA	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF.: 7785 - ORSE/SE)				M	3,80
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Perímetro (m)	N	TOTAL
Cozinha			2,60	0,60		3,80	1	3,80
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.7	COMP11-06	PRÓPRIA	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF.: 7784 - ORSE/SE)				M	2,60
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Perímetro (m)	N	TOTAL
Cozinha			2,60			2,60	1	2,60
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.8	COMP11-07	PRÓPRIA	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE (REF.: 9684 - ORSE/SE)				UN	2,00
Locais:							N	TOTAL
Cozinha							2	2,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.9	12056	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA				UN	2,00
Locais:							N	TOTAL
Cozinha							2	2,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.10	COMP11-08	PRÓPRIA	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 38L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 86876 - SINAPI)				UN	1,00
Locais:							N	TOTAL
DML							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.11	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	3,00
Locais:							N	TOTAL
Cozinha							2	2,00
DML							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.12	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	3,00
Locais:							N	TOTAL
Cozinha							2	2,00
DML							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
11.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ			DATA: 09-2025
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)			
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte			
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.			
BDI - I: 22,12%	BDI - II: 14,76%	TABELA: SEM DESONERAÇÃO	

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
Locais:				N	TOTAL
Torneira de jardim				2	2,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.14	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
Locais:				N	TOTAL
DML				1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.15	COMP11-09	PRÓPRIA	TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR, CROMADA, DE MESA, BICA ALTA, ALAVANCA COTOVELO, CONFORME NBR 9050 E NR32, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11747 - ORSE/SE)	UN	2,00
Locais:				N	TOTAL
Cozinha				2	2,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.16	COMP11-10	PRÓPRIA	TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR, CROMADA, DE MESA, BICA ALTA, ALAVANCA COTOVELO, CONFORME NBR 9050 E NR32, EXCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11747 - ORSE/SE)	UN	3,00
Locais:				N	TOTAL
Banheiro funcionário				1	1,00
Sanitário PCD feminino				1	1,00
Sanitário PCD masculino				1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.17	COMP11-11	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 86911 - SINAPI)	UN	1,00
Locais:				N	TOTAL
DML				1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.18	COMP11-12	PRÓPRIA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR. (REF.: 8211 - ORSE/SE)	UN	3,00
Locais:				N	TOTAL
Banheiro funcionário				1	1,00
Sanitário PCD feminino				1	1,00
Sanitário PCD masculino				1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.19	COMP11-13	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF.: 13110 - ORSE/SE)	UN	6,00
Locais:				N	TOTAL
Banheiro funcionário				2	2,00
Sanitário PCD feminino				2	2,00
Sanitário PCD masculino				2	2,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.20	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
Locais:				N	TOTAL
Banheiro funcionário				6	6,00
Sanitário PCD feminino				3	3,00
Sanitário PCD masculino				3	3,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.21	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
Locais:				N	TOTAL
Banheiro funcionário				1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.22	COMP11-14	PRÓPRIA	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF.: 100874 - SINAPI/RN)	UN	6,00
Locais:				N	TOTAL
Banheiro funcionário				2	2,00
Sanitário PCD feminino				2	2,00
Sanitário PCD masculino				2	2,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.					
11.23	COMP11-15	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12432 - ORSE/SE)	UN	15,00
Locais:				N	TOTAL
Hall de acesso				1	1,00
Recepção e espera				1	1,00
Sala do cadastro único				1	1,00
Sala da coordenação				1	1,00
Brinquedoteca				1	1,00
Sala de uso geral				1	1,00
Sanitário PCD masculino				1	1,00
Sanitário PCD feminino				1	1,00
Banheiro funcionário				1	1,00
Sala multiuso				1	1,00

PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

DATA: 09-2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

ENDERECO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.


BDI - I: 22.12%

BDI - II: 14.76%

TABELA: SEM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL
Locais:					Comprimento (m)		N	TOTAL
Vagas de estacionamento					42,60		1	42,60
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
12.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				M	63,33
Locais:					Comprimento (m)		N	TOTAL
Meio-fio					63,33		1	63,33
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				M2	2,00
Locais:					Área (m²)		N	TOTAL
Vaga PCD					1,00		1	1,00
Vaga 60+					1,00		1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
12.9	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M2	2,50
Locais:					Área (m²)		N	TOTAL
Faixa zebraada - vaga PCD					2,50		1	2,50
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
12.10	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				M3	0,05
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Volume (m³)	N	TOTAL
Bate rodas			0,50	0,15	0,12	0,005	10	0,05
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
12.11	COMP12-01	PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. AF_05/2020 (REF.: 7324 - ORSE/SE)				M2	10,10
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Passeio público			32,00	0,25		8,00	1	8,00
Entrada/Hall de acesso			8,40	0,25		2,10	1	2,10
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
12.12	COMP12-02	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12507 - ORSE/SE)				UN	2,00
Locais:					Área (m²)		N	TOTAL
Vaga PCD							1	1,00
Vaga 60+							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto arquitetônico.								
13			PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					
13.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				UN	1,00
Locais:					Comprimento (m)		N	TOTAL
							1	1,00
Observação: De acordo com o projeto de combate a incêndio.								
13.2	COMP13-01	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721 - (REF.: 1505 - ORSE)				UN	2,00
Locais:					Comprimento (m)		N	TOTAL
							2	2,00
Observação: De acordo com o projeto de combate a incêndio.								
13.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				M2	3,00
Locais:					Área (m²)		N	TOTAL
Sinalização horizontal para extintores da recepção e espera e salão de dança/convivência					1,00		3	3,00
Observação: De acordo com o projeto de combate a incêndio.								
13.4	COMP13-02	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X20"CM,EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF.: 12137 - ORSE)				UN	3,00
Locais:					Comprimento (m)		N	TOTAL
Sinalização vertical para extintores							3	3,00
Observação: De acordo com o projeto de combate a incêndio.								
13.5	COMP13-03	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - (REF.: 12137 - ORSE)				UN	4,00
Locais:					Comprimento (m)		N	TOTAL
Sinalização de saída de emergência							4	4,00
Observação: De acordo com o projeto de combate a incêndio.								
14			DIVERSOS					
14.1	COMP14-01	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF.: 02450 - ORSE/SE)				M2	342,00
Locais:					Área (m²)		N	TOTAL
Área construída					342,00		1	342,00

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ		Secretaria Municipal de Programas e Projetos Estratégicos				
PREPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ				DATA: 09-2025				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)								
ENDEREÇO: Rua Souza Leão, S/N, Lagoa do Mato, Mossoró, Rio Grande do Norte								
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Norte e São Paulo; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEINFRA - 10/2023 - Ceará; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMBASA - 06/2025 - Bahia.								
BDI - I: 22,12%		BDI - II: 14,76%		TABELA: SEM DESONERAÇÃO				
MEMORIAL DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL			
Observação:								
De acordo com o projeto arquitetônico.								
14.2	COMP14-02	PRÓPRIA	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF.: 5057 - ORSE/SE)	M2	4,80			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Placa de identificação do CRAS				2,00	2,40	4,80	1	4,80
Observação:								
De acordo com o projeto arquitetônico.								
14.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	24,00			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Fachadas					5,00		4	20,00
Torres internas					2,00		2	4,00
Observação:								
De acordo com o projeto arquitetônico.								
14.4	10527	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	48,00			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Andaime (m)	N de meses	TOTAL
Hall de acesso						24,00	2	48,00
Observação:								
Para realização de serviços que exijam trabalho em altura durante o período entre a fase de revestimento e pintura .								
14.5	COMP14-03	PRÓPRIA	MAPA TÁTIL EM FERRO FUNDIDO MEDINDO 70 X 40CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF.: 11840 - ORSE/SE)	UN	1,00			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Hall de acesso							1	1,00
Observação:								
De acordo com o projeto arquitetônico.								
14.6	COMP14-04	PRÓPRIA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/ PROTEÇÃO (REF.: C2768 - SEINFRA/CE)	M	3,55			
Locais:			C (m)	L (m)	H (m)	Área (m²)	N	TOTAL
Acesso ao reservatório superior			3,55				1	3,55
Observação:								
De acordo com o projeto arquitetônico.								
14.7	COMP14-05	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF.: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00			
Locais:							N	TOTAL
							1	1,00
Observação:								
Local a ser definido pela fiscalização.								

Eng. Maria Clara Dantas da Silva
Diretora de Engenharia II
CREA-RN: 212190311-9RN