



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA COBERTA			<b>BDI</b>	26,42%	<b>Data Base :</b>			fev/24	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO				DESONERADO	<b>Data de Elab. :</b>			abr/24	
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	4813	SINAPII	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00					
			<i>placa de obra</i>	m <sup>2</sup>	6,00	1,00	3,00	2,00		
2.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,00					
			<i>remoção de entulho</i>	m <sup>3</sup>	45,00	1,00	30,00		1,50	
2.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,00					
			<i>remoção de entulho</i>	m <sup>3</sup>	135,00		3,00			45,00
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>							
3.2	COMP2	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO R.11/2020	M2	38,20					
			<i>calçada</i>	m <sup>2</sup>	22,00	1,00	20,00		1,10	
			<i>rampa</i>	m <sup>2</sup>	16,20	2,00	5,40		1,50	
3.3	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	61,60					
			<i>Vestiário 1</i>	m <sup>2</sup>	17,88	1,00				17,88
			<i>Vestiário 2</i>	m <sup>2</sup>	18,52	1,00				18,52
			<i>BWC</i>	m <sup>2</sup>	18,50	2,00				9,25
			<i>WC adaptado</i>	m <sup>2</sup>	6,70	2,00				3,35
3.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA				BDI	26,42%		Data Base :		fev/24
LOCAL:	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO					DESONERADO		Data de Elab. :		abr/24
ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
			<i>área vestiários e banheiros</i>	unid.	8,00	8,00				
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	62,28					
			<i>Arrimo lado direito</i>	m <sup>3</sup>	15,00	1,00	30,00	1,00	0,50	
			<i>Arrimo lado esquerdo</i>	m <sup>3</sup>	27,00	1,00	30,00	1,80	0,50	
			<i>Arquibancada</i>	m <sup>3</sup>	16,50	1,00	30,00	1,10	0,50	
			<i>jardineiras</i>	m <sup>3</sup>	0,37	1,00	9,25	0,20	0,20	
				m <sup>3</sup>	0,13	1,00	3,15	0,20	0,20	
				m <sup>3</sup>	0,70	2,00	1,40	0,50	0,50	
			<i>escada</i>	m <sup>3</sup>	2,33	3,00	3,10	0,50	0,50	
				m <sup>3</sup>	0,25	2,00	3,10	0,20	0,20	
4.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	11,25					
			<i>enchimento arquibancada</i>	m <sup>3</sup>	3,75	1,00	30,00	0,50	0,25	
				m <sup>3</sup>	7,50	1,00	30,00	1,00	0,25	
<b>5</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
5.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30					
5.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,14					
5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,14					
5.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,56					



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL**  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA COBERTA			<b>BDI</b>	26,42%	<b>Data Base :</b>			fev/24	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO				DESONERADO	<b>Data de Elab. :</b>			abr/24	
5.5	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,86					
5.6	92474	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,16					
5.7	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,05					
5.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,94					
5.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,29					
5.10	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	70,82					
5.11	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,72					
5.12	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	51,83					
5.13	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	117,66					
5.14	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	36,00					
<b>6</b>			<b>ALVENARIAS E ESTRUTURAS</b>							



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA COBERTA			<b>BDI</b>	26,42%	<b>Data Base :</b>			fev/24	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO				DESONERADO	<b>Data de Elab. :</b>			abr/24	
6.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75,00					
			Arquibancada	m <sup>2</sup>	15,00	1,00	30,00	0,50		
				m <sup>2</sup>	60,00	2,00	30,00	1,00		
6.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	105,68					
			Parede lateral esquerda	m <sup>2</sup>	78,00	1,00	30,00	2,60		
			enchimento fachada	m <sup>2</sup>	18,05	4,00	4,75	0,95		
			Jardineiras	m <sup>2</sup>	1,49	1,00	2,97	0,50		
				m <sup>2</sup>	5,04	1,00	10,07	0,50		
			escada	m <sup>2</sup>	3,10	2,00	3,10	0,50		
6.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	30,00					
			Parede lateral esquerda	m <sup>2</sup>	30,00	1,00	30,00	1,00		
7			COBERTURA							
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	61,60					
			Vestiário 1	m <sup>2</sup>	17,88	1,00				17,88
			Vestiário 2	m <sup>2</sup>	18,52	1,00				18,52
			BWC	m <sup>2</sup>	18,50	2,00				9,25
			WC adaptado	m <sup>2</sup>	6,70	2,00				3,35



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA COBERTA			<b>BDI</b>	26,42%	<b>Data Base :</b>			fev/24	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO				DESONERADO	<b>Data de Elab. :</b>			abr/24	
7.2	COMP7	COMPOSIÇÃO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M <sup>2</sup>	73,00					
			<i>Cobertura</i>	m <sup>2</sup>	73,00	1,00	20,00	3,65		
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	COMP3	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO	UND	10,00					
			<i>revisão geral</i>	Unid.	10,00	2,00				
8.2	COMP3	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO	UND	5,00					
			<i>revisão geral</i>	Unid.	5,00	5,00				
8.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	14,00					
			<i>Vestiários 1 e 2</i>	Unid.	8,00	8,00				
			<i>BWCs</i>	Unid.	4,00	4,00				
			<i>WCs adaptado</i>	Unid.	2,00	2,00				
8.4	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00					
			<i>fachada</i>	Unid.	2,00	2,00				
8.5	101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00					
			<i>fachada</i>	Unid.	2,00	2,00				
8.6	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA COBERTA			<b>BDI</b>	26,42%	<b>Data Base :</b>			fev/24	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO				DESONERADO	<b>Data de Elab. :</b>			abr/24	
			<i>fachada</i>	Unid.	2,00	2,00				
8.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00					
			<i>reposição de cabos danificados</i>	m	60,00		60,00			
8.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00					
			<i>reposição de cabos danificados</i>	m	60,00		60,00			
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1	COMP5	COMPOSIÇÃO	REVISÃO PONTO DE ESGOTO	UN	18,00					
				Unid.	18,00	18,00				
9.2	COMP6	COMPOSIÇÃO	REVISÃO PONTO DE ÁGUA	UN	18,00					
				Unid.	18,00	18,00				
10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
10.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1,00				
10.2	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	1,00				
11			ESQUADRIAS							
11.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	40,30					



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
<b>OBRA:</b> REFORMA DA QUADRA COBERTA				<b>BDI</b>	26,42%		<b>Data Base :</b>		fev/24	
<b>LOCAL:</b> RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO					DESONERADO		<b>Data de Elab. :</b>		abr/24	
			<i>Fachada</i>	m	18,00	18,00				
			<i>escada</i>	m	4,00	4,00				
			<i>rampa</i>	m	18,30	18,30				
<b>12</b>			<b>PISOS</b>							
<b>12.1</b>	<b>95241</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024</b>	<b>M2</b>	<b>64,34</b>					
			<i>quadra</i>	m <sup>2</sup>	30,00	1,00	30,00		1,00	
			<i>arquibancada</i>	m <sup>2</sup>	30,00	1,00	30,00		1,00	
			<i>escada</i>	m <sup>2</sup>	4,34	1,00	3,10		1,40	
<b>12.2</b>	<b>87690</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021</b>	<b>M2</b>	<b>64,34</b>					
			<i>quadra</i>	m <sup>2</sup>	30,00	1,00	30,00		1,00	
			<i>arquibancada</i>	m <sup>2</sup>	30,00	1,00	30,00		1,00	
			<i>escada</i>	m <sup>2</sup>	4,34	1,00	3,10		1,40	
<b>12.3</b>	<b>104162</b>	<b>SINAPI</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>	<b>30,00</b>					
			<i>quadra</i>	m <sup>2</sup>	30,00	1,00	30,00		1,00	
<b>12.4</b>	<b>101750</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>	<b>34,34</b>					
			<i>arquibancada</i>	m <sup>2</sup>	30,00	1,00	30,00		1,00	
			<i>escada</i>	m <sup>2</sup>	4,34	1,00	3,10		1,40	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL**  
 RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
 CNPJ. 08.158.669/0001-18



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA					BDI	26,42%		Data Base :		fev/24
LOCAL:	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO						DESONERADO		Data de Elab. :		abr/24
ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.	
12.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38,20						
			<i>calçada</i>	m <sup>2</sup>	22,00	1,00	20,00		1,10		
			<i>rampa</i>	m <sup>2</sup>	16,20	2,00	5,40		1,50		
11.5	COMP8	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) C4624	M2	6,50						
			<i>calçada</i>	m <sup>2</sup>	5,00	1,00	20,00		0,25		
			<i>rampa</i>	m <sup>2</sup>	1,50	4,00	1,50		0,25		
13			REVESTIMENTOS								
13.1	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	316,56						
			<i>parede lateral e arquibancada</i>	m <sup>2</sup>	279,00	2,00	30,00	5,65		-60,00	
			<i>enchimento fachada</i>	m <sup>2</sup>	18,05	4,00	4,75	0,95			
			<i>jardineiras</i>	m <sup>2</sup>	3,38	3,00	2,25	0,50			
		m <sup>2</sup>		0,72	2,00	0,72	0,50				
		m <sup>2</sup>		1,50	3,00	1,00	0,50				
		m <sup>2</sup>		9,10	2,00	9,10	0,50				
			<i>escada</i>	m <sup>2</sup>	1,40	2,00	1,40	0,50			
		m <sup>2</sup>		3,41	1,00	3,10	1,10				
13.2	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	36,00						
			<i>laje de teto</i>	m <sup>2</sup>	36,00	1,00	30,00		1,20		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL  
RUA SERIDÓ, 165 - CENTRO - CEP.: 59.220-000  
CNPJ. 08.158.669/0001-18



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	TOTAL	Quant.	Comp.	Altura	Largura	Área/Vol.
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA COBERTA			<b>BDI</b>	26,42%	<b>Data Base :</b>			fev/24	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PEREIRA DE MEDEIROS, S/N - CENTRO				DESONERADO	<b>Data de Elab. :</b>			abr/24	
13.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	327,97					
			<i>parede lateral e arquibancada</i>	m <sup>2</sup>	279,00	2,00	30,00	5,65		-60,00
			<i>jardineiras</i>	m <sup>2</sup>	2,25	2,00	2,25	0,50		
				m <sup>2</sup>	0,36	1,00	0,72	0,50		
				m <sup>2</sup>	1,00	2,00	1,00	0,50		
				m <sup>2</sup>	4,55	1,00	9,10	0,50		
			<i>escada</i>	m <sup>2</sup>	1,40	2,00	1,40	0,50		
				m <sup>2</sup>	3,41	1,00	3,10	1,10		
			<i>laje de teto</i>	m <sup>2</sup>	36,00	1,00	30,00		1,20	
13.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,59					
			<i>enchimento fachada</i>	m <sup>2</sup>	18,05	4,00	4,75	0,95		
			<i>jardineira</i>	m <sup>2</sup>	1,13	1,00	2,25	0,50		
				m <sup>2</sup>	0,36	1,00	0,72	0,50		
				m <sup>2</sup>	0,50	1,00	1,00	0,50		
				m <sup>2</sup>	4,55	1,00	9,10	0,50		
13.5	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE	M2	18,05					
			<i>enchimento fachada</i>	m <sup>2</sup>	18,05	4,00	4,75	0,95		
13.6	COMP9	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO	M <sup>2</sup>	6,54					



