

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN

**Nº SICONV**  
030710/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1.077.063-03/2021

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>				
1.	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,20	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,45	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,92	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.2.	PISO		-	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.2.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.100,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.	ESTRUTURA		-	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	7,13	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2,72	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.	ALVENARIA		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	34,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.5.	ESQUADRIAS		-	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.5.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.6.	COBERTURA		-	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.6.1.	REVISÃO DE COBERTURA	M2	1.053,86	
1.7.	REVESTIMENTO		-	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.7.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	159,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO

Agrupador de Eventos	TRECHO 01 VIA CACIMBA NOVA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>390.261,61</b>	
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20	
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,45	
SERVIÇOS PRELIMINARES	45,92	
PISO	1.100,00	
ESTRUTURA	7,13	
ESTRUTURA	2,72	
ALVENARIA	34,00	
ALVENARIA	24,00	
ALVENARIA	2,40	
ESQUADRIAS	23,00	
COBERTURA	1.053,86	
REVESTIMENTO	159,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN

**Nº SICONV**  
030710/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1.077.063-03/2021

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>				
1.7.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	159,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.7.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	159,12	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	32,44	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.7.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	159,12	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		-	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.5.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.6.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UND	9,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.8.	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	100,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.9.	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	200,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.10.	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	200,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.8.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	350,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO

Agrupador de Eventos	TRECHO 01 VIA CACIMBA NOVA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>390.261,61</b>	
REVESTIMENTO	159,00	
REVESTIMENTO	159,12	
REVESTIMENTO	32,44	
REVESTIMENTO	159,12	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	200,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	200,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	350,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN

**Nº SICONV**  
030710/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1.077.063-03/2021

**PROponente / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>				
1.9.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.6.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.7.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	87,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.8.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	67,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.9.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.360,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.12.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	26,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.9.13.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	15,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.10.	<b>PINTURA</b>			MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	137,58	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	981,11	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.10.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,62	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.10.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	105,36	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.10.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	44,94	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.11.	<b>PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO</b>			
1.11.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.11.2.	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	10,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	TRECHO 01 VIA CACIMBA NOVA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>390.261,61</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.360,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.000,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
PINTURA	137,58	
PINTURA	981,11	
PINTURA	15,62	
PINTURA	105,36	
PINTURA	44,94	
PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO	10,00	
PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO	10,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN

**Nº SICONV**  
030710/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1.077.063-03/2021

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>				
1.11.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.11.4.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	15,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.12.	<b>CALÇADA</b>		-	
1.12.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	118,84	
1.12.2.	PISO PODOTÁTIL	M2	6,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO
PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO
CALÇADA
CALÇADA

TRECHO 01 VIA CACIMBA NOVA		
	1	2
	390.261,61	
10,00		
15,00		
118,84		
6,00		

BOA SAÚDE/RN

**Local**

terça-feira, 11 de abril de 2023

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS**

**CREA/CAU: 210886523-3**

**ART/RRT: RN20220506224**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>													
1.	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00										
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,20										
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,45										
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,92										
1.2.	PISO		-										
1.2.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.100,00										
1.3.	ESTRUTURA		-										
1.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	7,13										
1.3.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2,72										
1.4.	ALVENARIA		-										
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	34,00										
1.4.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,00										
1.4.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40										
1.5.	ESQUADRIAS		-										
1.5.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,00										
1.6.	COBERTURA		-										
1.6.1.	REVISÃO DE COBERTURA	M2	1.053,86										
1.7.	REVESTIMENTO		-										
1.7.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	159,00										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTES MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTES MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>																				
1.7.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	159,00																	
1.7.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	159,12																	
1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	32,44																	
1.7.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	159,12																	
1.8.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		-																	
1.8.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00																	
1.8.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00																	
1.8.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	
1.8.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00																	
1.8.5.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00																	
1.8.6.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UND	9,00																	
1.8.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00																	
1.8.8.	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	100,00																	
1.8.9.	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	200,00																	
1.8.10.	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	200,00																	
1.8.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	350,00																	
1.9.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-																	
1.9.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00																	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>									
1.9.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00						
1.9.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00						
1.9.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00						
1.9.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00						
1.9.6.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00						
1.9.7.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	87,00						
1.9.8.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	67,00						
1.9.9.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00						
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.360,00						
1.9.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00						
1.9.12.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	26,00						
1.9.13.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	15,00						
1.10.	PINTURA		-						
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	137,58						
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	981,11						
1.10.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,62						
1.10.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	105,36						
1.10.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	44,94						
1.11.	PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO		-						
1.11.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00						
1.11.2.	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	10,00						

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>									
1.11.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00						
1.11.4.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	15,00						
1.12.	<b>CALÇADA</b>		-						
1.12.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	118,84						
1.12.2.	PISO PODOTÁTIL	M2	6,00						

BOA SAÚDE/RN  
**Local**

---

terça-feira, 11 de abril de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS**  
**CREA/CAU: 210886523-3**  
**ART/RRT: RN20220506224**



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>			
<b>1.</b>	<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,20
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,45
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,92
1.2.	PISO		-
1.2.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.100,00
1.3.	ESTRUTURA		-
1.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	7,13
1.3.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2,72
1.4.	ALVENARIA		-
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	34,00
1.4.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,00
1.4.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40
1.5.	ESQUADRIAS		-
1.5.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,00
1.6.	COBERTURA		-
1.6.1.	REVISÃO DE COBERTURA	M2	1.053,86
1.7.	REVESTIMENTO		-
1.7.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	159,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTES MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTES MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>			
1.7.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	159,00
1.7.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	159,12
1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	32,44
1.7.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	159,12
1.8.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		-
1.8.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
1.8.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
1.8.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.8.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
1.8.5.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00
1.8.6.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UND	9,00
1.8.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
1.8.8.	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	100,00
1.8.9.	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	200,00
1.8.10.	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	200,00
1.8.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	350,00
1.9.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-
1.9.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTA MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>										
1.9.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00							
1.9.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00							
1.9.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00							
1.9.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00							
1.9.6.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00							
1.9.7.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	87,00							
1.9.8.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	67,00							
1.9.9.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00							
1.9.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.360,00							
1.9.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00							
1.9.12.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	26,00							
1.9.13.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	15,00							
1.10.	PINTURA		-							
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	137,58							
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	981,11							
1.10.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,62							
1.10.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	105,36							
1.10.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	44,94							
1.11.	PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO		-							
1.11.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00							
1.11.2.	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	10,00							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN	<b>Nº SICONV</b> 030710/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.077.063-03/2021	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DESTE MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE - RN</b>									
1.11.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00						
1.11.4.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	15,00						
1.12.	<b>CALÇADA</b>		-						
1.12.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	118,84						
1.12.2.	PISO PODOTÁTIL	M2	6,00						

BOA SAÚDE/RN  
**Local**

---

terça-feira, 11 de abril de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS**  
**CREA/CAU: 210886523-3**  
**ART/RRT: RN20220506224**