

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
Município/UF:	BOA SAÚDE/RN
Nº da Operação (0000000-00):	1.059.789-89/2018
Nº do SICONV (000000):	873044-18
Valor do Repasse Contratado (R\$):	816.091,95
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	10.000,00
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2021

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS
CREA/CAU:	211.303.880-3
ART/RRT:	RN20210422116
Data do preenchimento:	22/06/2021

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	JOSÉ WELLINGTON ALVES ROCHA
Cargo:	PREFEITA MUNICIPAL

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	22/06/2021

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MUNICIPIO DE BOA SAÚDE/RN
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,85%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,59%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BOA SAÚDE/RN  
Local

terça-feira, 22 de junho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
**Nome:** JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS  
**CREA/CAU:** 211.303.880-3  
**ART/RRT:** RN20210422116



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (ND: 'Referência 01-2021.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOA SAÚDE/RN	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>									<b>968.996,44</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>					-	<b>968.996,44</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.509,20</b>	
1.1.0.1.	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	332,99	BDI 1	418,20	2.509,20	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>12.184,21</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	121,56	54,63	BDI 1	68,61	8.340,23	RA
1.2.0.2.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	76,33	40,10	BDI 1	50,36	3.843,98	RA
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>181.711,88</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	81,04	13,60	BDI 1	17,08	1.384,16	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	3,83	437,99	BDI 1	550,07	2.106,77	RA
1.3.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,49	99,35	BDI 1	124,77	6.549,18	RA
1.3.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	514,84	49,88	BDI 1	62,64	32.249,58	RA
1.3.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	144,05	361,84	BDI 1	454,43	65.460,64	RA
1.3.0.6.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.550,70	7,45	BDI 1	9,36	14.514,55	RA
1.3.0.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,10	10,37	BDI 1	13,02	443,98	RA
1.3.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.402,94	9,19	BDI 1	11,54	27.729,93	RA
1.3.0.9.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,60	7,73	BDI 1	9,71	2.695,50	RA
1.3.0.10.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.885,10	7,26	BDI 1	9,12	26.312,11	RA
1.3.0.11.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	78,12	23,09	BDI 1	29,00	2.265,48	RA
<b>1.4.</b>			<b>MURO DE ARRIMO PARA RAMPAS</b>					-	<b>101.732,60</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	77,08	40,10	BDI 1	50,36	3.881,75	RA
1.4.0.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	324,58	35,81	BDI 1	44,97	14.596,36	RA
1.4.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,66	23,38	BDI 1	29,36	1.428,66	RA
1.4.0.4.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	134,67	382,31	BDI 1	480,14	64.660,45	RA

RECURSO



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (ND: 'Referência 01-2021.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOA SAÚDE/RN	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>									<b>968.996,44</b>	
1.4.0.5.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	199,76	65,23	BDI 1	81,92	16.364,34	RA
1.4.0.6.	ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	199,76	3,19	BDI 1	4,01	801,04	RA
<b>1.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>12.113,45</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	527,13	18,30	BDI 1	22,98	12.113,45	RA
<b>1.6.</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					-	<b>325.244,21</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>ESTRUTURA DOS PILARES</b>					-	<b>151.722,80</b>	
1.6.1.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	242,75	33,35	BDI 1	41,88	10.166,37	RA
1.6.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.028,60	12,28	BDI 1	15,42	15.861,01	RA
1.6.1.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	628,58	10,37	BDI 1	13,02	8.184,11	RA
1.6.1.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,50	7,63	BDI 1	9,58	1.690,87	RA
1.6.1.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.662,80	7,11	BDI 1	8,93	14.848,80	RA
1.6.1.6.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.220,10	7,84	BDI 1	9,85	21.867,99	RA
1.6.1.7.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	163,63	361,84	BDI 1	454,43	74.358,38	RA
1.6.1.8.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	163,63	23,09	BDI 1	29,00	4.745,27	RA
<b>1.6.2.</b>			<b>ESTRUTURA DAS VIGAS</b>					-	<b>105.464,81</b>	
1.6.2.1.	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	330,80	52,21	BDI 1	65,57	21.690,56	RA

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2021.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOA SAÚDE/RN	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>									<b>968.996,44</b>	
1.6.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	821,10	12,28	BDI 1	15,42	12.661,36	RA
1.6.2.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,15	10,37	BDI 1	13,02	3.113,73	RA
1.6.2.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.456,90	9,13	BDI 1	11,47	28.180,64	RA
1.6.2.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,20	7,63	BDI 1	9,58	1.429,34	RA
1.6.2.6.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	79,41	361,84	BDI 1	454,43	36.086,29	RA
1.6.2.7.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	79,41	23,09	BDI 1	29,00	2.302,89	RA
<b>1.6.3.</b>			<b>ESTRUTURA DAS LAJES</b>					-	<b>68.056,60</b>	
1.6.3.1.	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	307,80	21,72	BDI 1	27,28	8.396,78	RA
1.6.3.2.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.074,02	9,46	BDI 1	11,88	12.759,36	RA
1.6.3.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	93,31	361,84	BDI 1	454,43	42.402,86	RA
1.6.3.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	93,31	23,09	BDI 1	29,00	2.705,99	RA
1.6.3.5.	ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acaba dora simples - Rev 02)	m2	307,80	3,19	BDI 1	4,01	1.234,28	RA
1.6.3.6.	SINAPI	97113	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	199,76	2,22	BDI 1	2,79	557,33	RA
<b>1.7.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>26.972,13</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	201,48	70,03	BDI 1	87,95	17.720,17	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (ND: 'Referência 01-2021.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOA SAÚDE/RN	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>									<b>968.996,44</b>	
1.7.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	201,48	36,56	BDI 1	45,92	9.251,96	RA
<b>1.8.</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS VERTICAIS</b>					-	<b>86.830,44</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	286,91	57,93	BDI 1	72,75	20.872,70	RA
1.8.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	578,32	2,85	BDI 1	3,58	2.070,39	RA
1.8.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	578,32	25,68	BDI 1	32,25	18.650,82	RA
1.8.0.4.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	553,76	1,98	BDI 1	2,49	1.378,86	RA
1.8.0.5.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	553,76	15,25	BDI 1	19,15	10.604,50	RA
1.8.0.6.	CAERN	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	67,05	25,15	BDI 1	31,59	2.118,11	RA
1.8.0.7.	CAERN	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	573,55	15,53	BDI 1	19,50	11.184,23	RA
1.8.0.8.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	202,67	78,38	BDI 1	98,44	19.950,83	RA
<b>1.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					-	<b>219.698,32</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	139,00	37,08	BDI 1	46,57	6.473,23	RA
1.9.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.834,38	45,60	BDI 1	57,27	105.054,94	RA
1.9.0.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	605,54	21,88	BDI 1	27,48	16.640,24	RA
1.9.0.4.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	605,54	25,98	BDI 1	32,63	19.758,77	RA
1.9.0.5.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	178,11	23,95	BDI 1	30,08	5.357,55	RA

RECURSO





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (ND: 'Referência 01-2021.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOA SAÚDE/RN	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>									<b>968.996,44</b>	
1.9.0.6.	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	24,56	32,34	BDI 1	40,62	997,63	RA
1.9.0.7.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	214,95	192,45	BDI 1	241,70	51.953,42	RA
1.9.0.8.	SINAPI	10544	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	M	78,00	79,09	BDI 1	99,33	7.747,74	RA
1.9.0.9.	SINAPI	98115	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	130,00	35,00	BDI 1	43,96	5.714,80	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BOA SAÚDE/RN  
Local  
terça-feira, 22 de junho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS  
CREA/CAU: 211.303.880-3  
ART/RRT: RN20210422116

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>							<b>968.996,44</b>	
<b>1.</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	6,00	
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-					
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	121,56	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	121,56	
1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	76,33	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	76,33	
1.3.	FUNDAÇÕES		-					
1.3.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	81,04	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	81,04	
1.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	3,83	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	3,83	
1.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,49	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	52,49	
1.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	514,84	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	514,84	
1.3.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	144,05	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	144,05	
1.3.0.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.550,70	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	1.550,70	
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,10	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	34,10	
1.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.402,94	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	2.402,94	
1.3.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,60	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	277,60	
1.3.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.885,10	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	2.885,10	
1.3.0.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	78,12	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	78,12	
1.4.	MURO DE ARRIMO PARA RAMPAS		-					
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	77,08	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.	MURO DE ARRIMO	77,08	
1.4.0.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	324,58	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.	MURO DE ARRIMO	324,58	
1.4.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,66	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.	MURO DE ARRIMO	48,66	



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>968.996,44</b>	
1.4.0.4.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	134,67	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.	MURO DE ARRIMO	134,67		
1.4.0.5.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	199,76	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.	MURO DE ARRIMO	199,76		
1.4.0.6.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acaba dora simples - Rev 02	m2	199,76	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.	MURO DE ARRIMO	199,76		
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-						
1.5.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	527,13	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	3.	MURO DE ARRIMO	527,13		
1.6.	ESTRUTURAS		-						
1.6.1.	ESTRUTURA DOS PILARES		-						
1.6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	242,75	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	242,75		
1.6.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.028,60	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	1.028,60		
1.6.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	628,58	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	628,58		
1.6.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,50	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	176,50		
1.6.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.662,80	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	1.662,80		
1.6.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.220,10	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	2.220,10		
1.6.1.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	163,63	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	163,63		
1.6.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	163,63	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	4.	ESTRUTURA DOS PILARES	163,63		
1.6.2.	ESTRUTURA DAS VIGAS		-						
1.6.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	330,80	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	330,80		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAUDE/RN</b>							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>968.996,44</b>	
1.6.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	821,10	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	821,10		
1.6.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,15	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	239,15		
1.6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.456,90	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	2.456,90		
1.6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,20	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	149,20		
1.6.2.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	79,41	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	79,41		
1.6.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	79,41	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	79,41		
1.6.3.	ESTRUTURA DAS LAJES		-						
1.6.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	307,80	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	307,80		
1.6.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.074,02	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	1.074,02		
1.6.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	93,31	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	93,31		
1.6.3.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	93,31	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	93,31		
1.6.3.5.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acaba dora simples - Rev 02)	m2	307,80	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	307,80		
1.6.3.6.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	199,76	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	199,76		
1.7.	COBERTURA		-						
1.7.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	201,48	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	201,48		
1.7.0.2.	TRAMA DE AÇO 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	201,48	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	201,48		
1.8.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS VERTICAIS		-						

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAUDE/RN</b>							<b>968.996,44</b>	
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>								
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	286,91	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	286,91	
1.8.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	578,32	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	578,32	
1.8.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	578,32	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	578,32	
1.8.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	553,76	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	553,76	
1.8.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	553,76	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	553,76	
1.8.0.6.	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	67,05	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	67,05	
1.8.0.7.	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	573,55	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	573,55	
1.8.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	202,67	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.	ALVENARIAS E LASTRO	202,67	
1.9.	REVESTIMENTO DE PISO		-					
1.9.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	139,00	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	6.ES	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	139,00	
1.9.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.834,38	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.PIS	PISO	1.834,38	
1.9.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	605,54	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	7.ALV	ALVENARIAS E LASTRO	605,54	
1.9.0.4.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	605,54	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.PIS	PISO	605,54	
1.9.0.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	178,11	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.PIS	PISO	178,11	
1.9.0.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	24,56	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.PIS	PISO	24,56	
1.9.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	214,95	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	8.PIS	PISO	214,95	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAUDE/RN</b>								
1.9.0.8.	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	78,00	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.ES	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	968.996,44	
1.9.0.9.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	130,00	MÉMORIA DE CALCULO EM ANEXO	5.ES	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	78,00	
							130,00	

BOA SAÚDE/RN  
**Local**

---

terça-feira, 22 de junho de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS**  
**CREA/CAU: 211.303.880-3**  
**ART/RRT: RN20210422116**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>													
<b>1.</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN</b>		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00										
<b>1.2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		-										
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	121,56										
1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	76,33										
<b>1.3.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		-										
1.3.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	81,04										
1.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	3,83										
1.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,49										
1.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	514,84										
1.3.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	144,05										
1.3.0.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.550,70										
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,10										
1.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.402,94										
1.3.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,60										
1.3.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.885,10										
1.3.0.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	78,12										
<b>1.4.</b>	<b>MURO DE ARRIMO PARA RAMPAS</b>		-										
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	77,08										
1.4.0.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	324,58										
1.4.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,66										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAUDE/RN</b>													
1.4.0.4.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	134,67										
1.4.0.5.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	199,76										
1.4.0.6.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acaba dora simples - Rev 02	m2	199,76										
1.5.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		-										
1.5.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	527,13										
1.6.	<b>ESTRUTURAS</b>		-										
1.6.1.	<b>ESTRUTURA DOS PILARES</b>		-										
1.6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	242,75										
1.6.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.028,60										
1.6.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	628,58										
1.6.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,50										
1.6.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.662,80										
1.6.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.220,10										
1.6.1.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	163,63										
1.6.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	163,63										
1.6.2.	<b>ESTRUTURA DAS VIGAS</b>		-										
1.6.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	330,80										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade											
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAUDE/RN</b>														
1.6.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	821,10											
1.6.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,15											
1.6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.456,90											
1.6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,20											
1.6.2.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	79,41											
1.6.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	79,41											
1.6.3.	<b>ESTRUTURA DAS LAJES</b>		-											
1.6.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	307,80											
1.6.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.074,02											
1.6.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	93,31											
1.6.3.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	93,31											
1.6.3.5.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acaba dora simples - Rev 02)	m2	307,80											
1.6.3.6.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	199,76											
1.7.	<b>COBERTURA</b>		-											
1.7.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	201,48											
1.7.0.2.	TRAMA DE AÇO 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	201,48											
1.8.	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS VERTICAIS</b>		-											

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE BOA SAUDE/RN</b>																			
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	286,91																
1.8.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	578,32																
1.8.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	578,32																
1.8.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	553,76																
1.8.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	553,76																
1.8.0.6.	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	67,05																
1.8.0.7.	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	573,55																
1.8.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	202,67																
1.9.	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>		-																
1.9.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	139,00																
1.9.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.834,38																
1.9.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	605,54																
1.9.0.4.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	605,54																
1.9.0.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	178,11																
1.9.0.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	24,56																
1.9.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	214,95																





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAÚDE/RN	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAUDE/RN</b>													
1.9.0.8.	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	78,00										
1.9.0.9.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	130,00										

BOA SAÚDE/RN  
**Local**

terça-feira, 22 de junho de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS**  
**CREA/CAU: 211.303.880-3**  
**ART/RRT: RN20210422116**

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	196.405,29
3	MURO DE ARRIMO	113.846,05
4	ESTRUTURA DOS PILARES	151.722,80
5	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PISO	118.927,35
6	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA METÁLICA	101.501,96
7	ALVENARIAS E LASTRO	103.470,68
8	PISO	183.122,31
9		-
10		-
11		-
12		-
13		-
14		-
15		-
16		-
17		-
18		-
19		-
20		-
21		-
22		-
23		-
24		-
25		-
26		-
27		-
28		-
29		-
30		-
31		-
32		-
33		-
34		-
35		-
36		-
37		-
38		-
39		-
40		-
41		-
42		-
43		-
44		-
45		-
46		-
47		-
48		-
49		-
50		-

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> MUNICIPIO DE BOA SAÚDE	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAÚDE	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAÚDE
---	-------------------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
<b>1.</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PC</b>	<b>968.996,44</b>	% Período:	20,27%	11,75%	15,66%	12,27%	10,47%	10,68%	18,90%				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.509,20	% Período:	100,00%										
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	12.184,21	% Período:	100,00%										
1.3.	FUNDAÇÕES	181.711,88	% Período:	100,00%										
1.4.	MURO DE ARRIMO PARA RAMPAS	101.732,60	% Período:		100,00%									
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.113,45	% Período:		100,00%									
1.6.	ESTRUTURAS	325.244,21	% Período:			46,65%	32,43%	20,92%						
1.7.	COBERTURA	26.972,13	% Período:					100,00%						
1.8.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS VERTICAIS	86.830,44	% Período:						100,00%					
1.9.	REVESTIMENTO DE PISO	219.698,32	% Período:				6,13%	2,95%	7,57%	83,35%				
<b>Total: R\$ 968.996,44</b>				%:	20,27%	11,75%	15,66%	12,27%	10,47%	10,68%	18,90%			
				Repasse:	165.413,17	95.881,52	127.781,43	100.161,00	85.485,28	87.143,35	154.226,20			
				Contrapartida:	30.992,12	17.964,53	23.941,37	18.766,35	16.016,68	16.327,33	28.896,11			
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-			
				<b>Investimento:</b>	<b>196.405,29</b>	<b>113.846,05</b>	<b>151.722,80</b>	<b>118.927,35</b>	<b>101.501,96</b>	<b>103.470,68</b>	<b>183.122,31</b>			
				%:	20,27%	32,02%	47,68%	59,95%	70,42%	81,10%	100,00%			
				Repasse:	165.413,17	261.294,69	389.076,12	489.237,12	574.722,40	661.865,75	816.091,95			
				Contrapartida:	30.992,12	48.956,65	72.898,02	91.664,37	107.681,05	124.008,38	152.904,49			
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-			
				<b>Investimento:</b>	<b>196.405,29</b>	<b>310.251,34</b>	<b>461.974,14</b>	<b>580.901,49</b>	<b>682.403,45</b>	<b>785.874,13</b>	<b>968.996,44</b>			

BOA SAÚDE/RN

Local

terça-feira, 22 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS

CREA/CAU: 211.303.880-3

ART/RRT: RN20210422116



**CRONOGRAMA FÍSICO** Sigilo  
OGU **LÍCITO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE	
---	-------------------------------	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 03/19
1.	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PC</b>	<b>968.996,44</b>	% Período:	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.509,20	% Período:	
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	12.184,21	% Período:	
1.3.	FUNDAÇÕES	181.711,88	% Período:	
1.4.	MURO DE ARRIMO PARA RAMPAS	101.732,60	% Período:	
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.113,45	% Período:	
1.6.	ESTRUTURAS	325.244,21	% Período:	
1.7.	COBERTURA	26.972,13	% Período:	
1.8.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS VERTICAIS	86.830,44	% Período:	
1.9.	REVESTIMENTO DE PISO	219.698,32	% Período:	
<b>Total: R\$ 968.996,44</b>			%:	
	Período:		Repasse:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			<b>Investimento:</b>	
	Acumulado:		%:	
			Repasse:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			<b>Investimento:</b>	

BOA SAÚDE/RN

Local

terça-feira, 22 de junho de 2021

Data

**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

REFORMADA PRAÇA DO POVO																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																										
	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																									
	1																									
	2																									
	3																									
	4																									
	5																									
	6																									
	7																									
	8																									
	9																									
	10																									
	11																									
	12																									
	13																									
	14																									
	15																									
	16																									
	17																									
	18																									
	19																									
	20																									
	21																									
	22																									
	23																									
	24																									
	25																									
	26																									
	27																									
	28																									
	29																									
	30																									
	31																									
	32																									
	33																									
	34																									
	35																									
	36																									
	37																									
	38																									
	39																									
	40																									
	41																									
	42																									
	43																									
	44																									
	45																									
	46																									
	47																									
	48																									
	49																									
	50																									



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS  
OGU

Grau de Si  
#PUBLIC

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1.059.789-89/2018	873044-18	MUNICIPIO DE BOA SAÚDE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIF

Medição: **1** Período: **00/01/1900 a 00/01/1900** % Realizado Período.: **0,00%** % Realizado Acum.: **0,0**

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

Nº do Evento	Título dos Eventos	REFORMA DA PRAÇA DO POVO																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Administração Local	Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
3	MURO DE ARRIMO																									
4	ESTRUTURA DOS PILARES																									
5	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PIS																									
6	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA MET																									
7	ALVENARIAS E LASTRO																									
8	PISO																									
9	0																									
10	0																									
11	0																									
12	0																									
13	0																									
14	0																									
15	0																									
16	0																									
17	0																									
18	0																									
19	0																									
20	0																									
21	0																									
22	0																									
23	0																									
24	0																									
25	0																									
26	0																									
27	0																									
28	0																									
29	0																									
30	0																									
31	0																									
32	0																									
33	0																									
34	0																									
35	0																									
36	0																									
37	0																									
38	0																									



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS  
OGU

Grau de Si  
#PUBLIC

Nº OPERAÇÃO 1.059.789-89/2018	Nº SICONV 873044-18	PROPONENTE TOMADOR MUNICIPIO DE BOA SAÚDE	APELIDO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIF
----------------------------------	------------------------	--	--	--

Medição: **1** Período: **00/01/1900 a 00/01/1900** % Realizado Período.: **0,00%** % Realizado Acum.: **0,0**

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

Nº do Evento	Título dos Eventos	REFORMA DA PRAÇA DO POVO																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																							
39	0																								
40	0																								
41	0																								
42	0																								
43	0																								
44	0																								
45	0																								
46	0																								
47	0																								
48	0																								
49	0																								
50	0																								

		Data das Medições											
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BOA SAÚDE/RN  
Local  
terça-feira, 22 de junho de 2021  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: 0  
Profissão: 0  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0



gilo  
:o

Nº OPERAÇÃO  
1.059.789-89/2018

Nº SICONV  
873044-18

0%

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

Nº do Evento	Título dos Eventos	25
1	Administração Local	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	
3	MURO DE ARRIMO	
4	ESTRUTURA DOS PILARES	
5	ESTRUTURA DAS VIGAS E CALHAS DE PIS	
6	ESTRUTURA DA LAJE E COBERTURA MET	
7	ALVENARIAS E LASTRO	
8	PISO	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	0	
14	0	
15	0	
16	0	
17	0	
18	0	
19	0	
20	0	
21	0	
22	0	
23	0	
24	0	
25	0	
26	0	
27	0	
28	0	
29	0	
30	0	
31	0	
32	0	
33	0	
34	0	
35	0	
36	0	
37	0	
38	0	





gilo  
:o

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.059.789-89/2018	<b>Nº SICONV</b> 873044-18	
---	-------------------------------	--

**0%**

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

<b>Nº do Evento</b>	<b>Título dos Eventos</b>	<b>25</b>
39	0	
40	0	
41	0	
42	0	
43	0	
44	0	
45	0	
46	0	
47	0	
48	0	
49	0	
50	0	

<b>Medições</b>	<b>ção 12</b>
<b>Período:</b>	0% -
<b>Acumulado:</b>	0% -

BOA SAÚDE/RN  
**Local**

terça-feira, 22 de junho de 2021  
**Data**



## QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1.059.789-89/2018	Nº SICONV 873044-18	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BOA SAÚDE	MUNICÍPIO / UF BOA SAÚDE/RN	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAÚDE/RN			RECURSO OGU	REPASSE 816.091,95	CONTRAPARTIDA 10.000,00	INVESTIMENTO 826.091,95

**ERRO: SALDO NEGATIVO**

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -142.904,49
------------------------	--------------------	------------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICIPIO DE BOA SAÚDE/RN				LOTE 1	816.091,95	152.904,49	-	968.996,44
<b>TOTAL</b>								<b>816.091,95</b> ( 84,22% )	<b>152.904,49</b> ( 15,78% )	- ( 0,00% )	<b>968.996,44</b> ( 100,00% )

Observações:

BOA SAÚDE/RN

Local

terça-feira, 22 de junho de 2021

Data

Representante Tomador

Nome: JOSÉ WELLINGTON ALVES ROCHA

Cargo: PREFEITA MUNICIPAL