

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
Município/UF:	BOA SAUDE / RN
Nº da Operação (0000000-00):	1055.351-57/2018
Nº do SICONV (000000):	032856/2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	222.857,14
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	11.992,40
% mínimo de Contrapartida:	5,38%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste 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:	210886523-3
ART/RRT:	RN20210422116
Data do preenchimento:	05/11/2021

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Jose Wellington Alves Rocha
Cargo:	PREFEITO 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:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS
Profissão:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	210886523-3
ART/RRT (para obras/projetos):	RN20210422116

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
--	---------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa

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

TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,90%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,82%
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	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,37%

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 SAUDE / RN
Local

sexta-feira, 5 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS
CREA/CAU: 210886523-3
ART/RRT: RN20210422116

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste	MUNICÍPIO / UF BOA SAUDE / RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN										140.386,95
1.			Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN					-	140.386,95	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-	
-	SINAPI	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	-		BDI 1	-	-	RA
1.2.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	-	
-	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENO R QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		BDI 2	-	-	RA
-	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		BDI 1	-	-	RA
-	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	-		BDI 1	-	-	RA
-	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		BDI 1	-	-	RA
-	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	-		BDI 1	-	-	RA
-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		BDI 1	-	-	RA
-	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	-		BDI 1	-	-	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste	MUNICÍPIO / UF BOA SAUDE / RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN									140.386,95	
-	SINAPI	97086	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	101964	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	-		BDI 1	-	-	RA
1.3.			ALVENARIAS					-	-	
-	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	101161	DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	-		BDI 1	-	-	RA
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	12.692,42	
-	SINAPI	11122	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	-		BDI 1	-	-	RA
1.4.1.	SINAPI	97585	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	57,62	BDI 1	72,81	509,67	RA
1.4.2.	SINAPI	97586	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00	77,17	BDI 1	97,52	1.365,28	RA
1.4.3.	ORSE	12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 32/40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	und	4,00	268,69	BDI 1	339,54	1.358,16	RA
1.4.4.	ORSE	10311	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1.502,52	BDI 1	1.898,73	1.898,73	RA
1.4.5.	ORSE	12223	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	381,65	BDI 1	482,29	482,29	RA
1.4.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	1,00	9,24	BDI 1	11,68	11,68	RA
1.4.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00	9,67	BDI 1	12,22	24,44	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste	MUNICÍPIO / UF BOA SAUDE / RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN										140.386,95
1.4.8.	ORSE	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	122,93	BDI 1	155,35	155,35	RA
1.4.9.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	16,00	103,87	BDI 1	131,26	2.100,16	RA
1.4.10.	SINAPI	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	und	2,00	202,25	BDI 1	255,58	511,16	RA
1.4.11.	SINAPI	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	und	17,00	199,02	BDI 1	251,50	4.275,50	RA
1.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	27.002,55	
1.5.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	5,00	391,24	BDI 1	494,41	2.472,05	RA
1.5.2.	Composição	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	1,00	120,12	BDI 1	151,80	151,80	RA
1.5.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	52,83	BDI 1	66,76	267,04	RA
1.5.4.	SINAPI	97974	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	345,50	BDI 1	436,61	2.183,05	RA
1.5.5.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	un	20,00	89,01	BDI 1	112,48	2.249,60	RA
1.5.6.	ORSE	1710	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1,00	697,99	BDI 1	882,05	882,05	RA
1.5.7.	SINAPI	98065	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	1,00	5.467,31	BDI 1	6.909,04	6.909,04	RA
1.5.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	5,00	54,65	BDI 1	69,06	345,30	RA
1.5.9.	ORSE	1429	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	pt	2,00	1.266,09	BDI 1	1.599,96	3.199,92	RA
1.5.10.	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	513,88	BDI 1	649,39	649,39	RA
1.5.11.	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,31	273,66	BDI 1	345,82	798,84	RA
1.5.12.	ORSE	2082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	69,81	BDI 1	88,22	441,10	RA
1.5.13.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	78,02	BDI 1	98,59	98,59	RA
1.5.14.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	3,00	69,56	BDI 1	87,90	263,70	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste	MUNICÍPIO / UF BOA SAUDE / RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN										140.386,95
1.5.15.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	147,16	BDI 1	185,97	371,94	RA
1.5.16.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	136,29	BDI 1	172,23	172,23	RA
1.5.17.	ORSE	100868	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un	6,00	243,44	BDI 1	307,64	1.845,84	RA
1.5.18.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	3,00	115,59	BDI 1	146,07	438,21	RA
1.5.19.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	9,00	21,41	BDI 1	27,06	243,54	RA
1.5.20.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	9,00	14,53	BDI 1	18,36	165,24	RA
1.5.21.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	12,00	7,84	BDI 1	9,91	118,92	RA
1.5.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	68,01	BDI 1	85,94	171,88	RA
1.5.23.	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	507,10	BDI 1	640,82	2.563,28	RA
1.6.			COBERTURA					-	14.023,42	
1.6.1.	SINAPI	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 14 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	un	4,00	1.766,16	BDI 1	2.231,90	8.927,60	RA
1.6.2.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	83,40	17,22	BDI 1	21,76	1.814,78	RA
1.6.3.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	28,79	20,78	BDI 1	26,26	756,03	RA
1.6.4.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m2	21,60	30,08	BDI 1	38,01	821,02	RA
1.6.5.	ORSE	304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	43,94	30,69	BDI 1	38,78	1.703,99	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	63.158,72	
-	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	-		BDI 1	-	-	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste	MUNICÍPIO / UF BOA SAUDE / RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN										
									140.386,95	
-	SINAPI	90801	ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	un	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	90801	ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	un	-		BDI 1	-	-	RA
1.7.1.	ORSE	1803	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	104,01	BDI 1	131,44	788,64	RA
1.7.2.	ORSE	1803	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	2,00	104,01	BDI 1	131,44	262,88	RA
1.7.3.	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	4,00	564,51	BDI 1	713,37	2.853,48	RA
1.7.4.	ORSE	1800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	2,00	935,55	BDI 1	1.182,25	2.364,50	RA
1.7.5.	ORSE	3623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.429,94	BDI 1	1.807,02	3.614,04	RA
1.7.6.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	5,00	71,85	BDI 1	90,80	454,00	RA
1.7.7.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	71,27	BDI 1	90,06	540,36	RA
1.7.8.	SINAPI	3211	Porteira de madeira para curral com mourão de piqui 13x13 e réguas de madeira 10x2,5cm, inclusive dobradiças	m2	29,04	443,01	BDI 1	559,83	16.257,46	RA
-	SINAPI	11577	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	-		BDI 1	-	-	RA
1.7.9.	ORSE	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	6,30	202,57	BDI 1	255,99	1.612,74	RA
-	ORSE	1140	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	-		BDI 1	-	-	RA
-	ORSE	1140	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	-		BDI 1	-	-	RA
1.7.10.	ORSE	12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	UND	37,00	123,36	BDI 1	155,89	5.767,93	RA
1.7.11.	SEINFRA	C0741	Cerca de madeira c/ travessas de madeira	m2	131,25	172,69	BDI 1	218,23	28.642,69	RA
1.8.			REVESTIMENTO					-	9.341,34	
-	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m2	-		BDI 1	-	-	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste	MUNICÍPIO / UF BOA SAUDE / RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN									140.386,95	
1.8.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	183,74	40,23	BDI 1	50,84	9.341,34	RA
-	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	-		BDI 1	-	-	RA
1.9.			PINTURA					-	14.168,50	
1.9.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS 03 DEMÃOS	m2	933,43	10,66	BDI 1	13,47	12.573,30	RA
1.9.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m2	66,48	11,09	BDI 1	14,01	931,38	RA
1.9.3.	SINAPI	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	74,17	7,08	BDI 1	8,95	663,82	RA

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 SAUDE / RN
Local

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste	MUNICÍPIO / UF BOA SAUDE / RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN									
140.386,95									

sexta-feira, 5 de novembro de 2021
Data

Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS
CREA/CAU: 210886523-3
ART/RRT: RN20210422116

RECURSO
←



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN								
Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
1.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-					
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		2.Inic	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	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	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	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	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	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.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
-	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								
							140.386,95	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	140.386,95	
-	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
-	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
1.3.	ALVENARIAS		-						
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
-	DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-						
-	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS			
1.4.1.	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,00		
1.4.2.	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14,00		
1.4.3.	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 32/40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	und	4,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00		
1.4.4.	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,00		
1.4.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,00		
1.4.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	1,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,00		
1.4.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,00		
1.4.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,00		
1.4.9.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	16,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16,00		
1.4.10.	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	und	2,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,00		
1.4.11.	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	und	17,00		5.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17,00		
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN							CCAGRO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							140.386,95	
1.5.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	5,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
1.5.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	un	1,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
1.5.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00	
1.5.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
1.5.5.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	un	20,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20,00	
1.5.6.	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
1.5.7.	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	1,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
1.5.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	5,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
1.5.9.	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	pt	2,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
1.5.10.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
1.5.11.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,31		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,31	
1.5.12.	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	
1.5.13.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
1.5.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
1.5.15.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	
1.5.16.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	
1.5.17.	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un	6,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6,00	
1.5.18.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	
1.5.19.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	9,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
1.5.20.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	9,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,00	
1.5.21.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	12,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	140.386,95	
1.5.22.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00		
1.5.23.	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00		
1.6.	COBERTURA		-						
1.6.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 14 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	4,00		4.CO	COBERTURA	4,00		
1.6.2.	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	83,40		4.CO	COBERTURA	83,40		
1.6.3.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	28,79		4.CO	COBERTURA	28,79		
1.6.4.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m2	21,60		4.CO	COBERTURA	21,60		
1.6.5.	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	43,94		4.CO	COBERTURA	43,94		
1.7.	ESQUADRIAS		-						
-	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS			
-	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	un	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS			
-	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	un	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS			
1.7.1.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00		8.ES	ESQUADRIAS - 01	6,00		
1.7.2.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	2,00		8.ES	ESQUADRIAS - 01	2,00		
1.7.3.	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	4,00		8.ES	ESQUADRIAS - 01	4,00		
1.7.4.	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2.10 m - fornecimento	un	2,00		9.ES	ESQUADRIAS - 02	2,00		
1.7.5.	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00		9.ES	ESQUADRIAS - 02	2,00		
1.7.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	5,00		9.ES	ESQUADRIAS - 02	5,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	140.386,95	
1.7.7.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00		8.ES	ESQUADRIAS - 01	6,00		
1.7.8.	Porteira de madeira para curral com mourão de piqui 13x13 e réguas de madeira 10x2,5cm, inclusive dobradiças	m2	29,04		10.ES	ESQUADRIAS - 03	29,04		
-	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	-		8.ES	ESQUADRIAS - 01			
1.7.9.	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	6,30		8.ES	ESQUADRIAS - 01	6,30		
-	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS			
-	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS			
1.7.10.	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	UND	37,00		9.ES	ESQUADRIAS - 02	37,00		
1.7.11.	Cerca de madeira c/ travessas de madeira	m2	131,25		10.ES	ESQUADRIAS - 03	131,25		
1.8.	REVESTIMENTO		-						
-	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	183,74		3.RE	REVESTIMENTO	183,74		
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
-	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
-	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	-		2.SE	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	-		
1.9.	PINTURA		-						
1.9.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS 03 DEMÃOS	m2	933,43		7.PIN	PINTURA	933,43		
1.9.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m2	66,48		7.PIN	PINTURA	66,48		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
						1	2	
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN								
1.9.3.	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS . AF_06/2014	m2	74,17		7.PIN			
						Agrupador de Eventos		
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	140.386,95	
						PINTURA	74,17	

BOA SAUDE / RN

Local

sexta-feira, 5 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS

CREA/CAU: 210886523-3

ART/RRT: RN20210422116



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN													
1.	Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	-										
1.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-										
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	-										
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-										
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-										
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-										
-	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	-										
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-										
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-										
-	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	-										
-	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	-										
-	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	-										
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-										
-	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	-										
-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	-										
-	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN													
-	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	-										
-	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	-										
1.3.	ALVENARIAS		-										
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	-										
-	DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	-										
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-										
-	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	-										
1.4.1.	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00										
1.4.2.	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00										
1.4.3.	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 32/40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	und	4,00										
1.4.4.	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00										
1.4.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00										
1.4.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	1,00										
1.4.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00										
1.4.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00										
1.4.9.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	16,00										
1.4.10.	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	und	2,00										
1.4.11.	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	und	17,00										
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN													
1.5.22.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00										
1.5.23.	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00										
1.6.	COBERTURA		-										
1.6.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 14 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	4,00										
1.6.2.	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	83,40										
1.6.3.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	28,79										
1.6.4.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m2	21,60										
1.6.5.	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	43,94										
1.7.	ESQUADRIAS		-										
-	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	-										
-	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	un	-										
-	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	un	-										
1.7.1.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00										
1.7.2.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	2,00										
1.7.3.	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	4,00										
1.7.4.	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2.10 m - fornecimento	un	2,00										
1.7.5.	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00										
1.7.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	5,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
--	--------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN												
1.7.7.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00									
1.7.8.	Porteira de madeira para curral com mourão de piqui 13x13 e réguas de madeira 10x2,5cm, inclusive dobradiças	m2	29,04									
-	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	-									
1.7.9.	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	6,30									
-	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	-									
-	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	-									
1.7.10.	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	UND	37,00									
1.7.11.	Cerca de madeira c/ travessas de madeira	m2	131,25									
1.8.	REVESTIMENTO		-									
-	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	-									
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m2	-									
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	183,74									
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	-									
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	-									
-	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	-									
-	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	-									
1.9.	PINTURA		-									
1.9.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS 03 DEMÃOS	m2	933,43									
1.9.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m2	66,48									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um centro de comercialização de	Nº SICONV 032856/2018	Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE
---	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste município de Boa Saúde/RN																			
1.9.3.	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS . AF_06/2014	m2	74,17																

BOA SAUDE / RN
Local

sexta-feira, 5 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS
CREA/CAU: 210886523-3
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 JÁ EXECUTADOS	-
3	REVESTIMENTO	9.341,34
4	COBERTURA	14.023,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.692,42
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.002,55
7	PINTURA	14.168,50
8	ESQUADRIAS - 01	6.058,10
9	ESQUADRIAS - 02	12.200,47
10	ESQUADRIAS - 03	44.900,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.351-57/2018	Nº SICONV 032856/2018	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA SAUDE	APELIDO EMPREENDIMENTO Execução de saldo remanescente da obra de Construção de um ce	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de comercialização de produtos agropecuários neste m
--	---------------------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/00	02/00	03/00	04/00	05/00	06/00	07/00	08/00	09/00	10/00	11/00	12/00
1.	Execução de saldo remanescente da obra	140.386,95	% Período:	30,00%	27,92%	42,08%									
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.692,42	% Período:	100,00%											
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.002,55	% Período:		100,00%										
1.6.	COBERTURA	14.023,42	% Período:	100,00%											
1.7.	ESQUADRIAS	63.158,72	% Período:	9,59%	19,32%	71,09%									
1.8.	REVESTIMENTO	9.341,34	% Período:	100,00%											
1.9.	PINTURA	14.168,50	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 140.386,95															
				%:	30,00%	27,92%	42,08%								
				Repasse:	39.849,48	37.093,90	55.890,75								
				Contrapartida:	2.265,80	2.109,12	3.177,90								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	42.115,28	39.203,02	59.068,65								
				%:	30,00%	57,92%	100,00%								
				Repasse:	39.849,48	76.943,38	132.834,13								
				Contrapartida:	2.265,80	4.374,92	7.552,82								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	42.115,28	81.318,30	140.386,95								

BOA SAUDE / RN

Local

sexta-feira, 5 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS

CREA/CAU: 210886523-3

ART/RR: RN20210422116

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

CCAGRO	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																								

	1	Administração Local
	2	SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS
F	3	REVESTIMENTO
F	4	COBERTURA
F	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
F	7	PINTURA
F	8	ESQUADRIAS - 01
F	9	ESQUADRIAS - 02
F	10	ESQUADRIAS - 03

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																										
	1																									
	1																									
	1																									
	2																									
	3																									
	1																									
	2																									
	3																									