

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
---------------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
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	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,77%

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 100%, 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:

CUMARU DO NORTE / PA
Local

quinta-feira, 12 de março de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA
CREA/CAU: 261835077-4

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	Nº SICONV 870227/2018	Nº OPERAÇÃO 1058540-00	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	Nº OPERAÇÃO 1058540-00	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
--	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL				
1. SERVIÇOS TRANSVERSAIS				
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	ÚNICO
1.2.	Instalação de Canteiro		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2*3
1.2.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	744,18	372,09*2 => TAPUME DE 2M EM TORNO DE TODO O EMPREENDIMENTO
1.2.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.731,16	A REA TOTAL DO EMPREENDIMENTO
1.2.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	3*4 => ESCRITÓRIO DE 3 X 4 M
1.2.5.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	ÚNICO
1.2.6.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	2*3 => BANHEIROS DE 2X3M
1.2.7.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	3*4 => ALMOXARIFADO DE 3X4M
1.3.	Administração de Obra		-	
1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	4 MESES
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1. Praça				
2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	63,83	(3*20)+3,832 => METRO LINEAR DA INTERVENÇÃO
2.1.2.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	167,00	VOLUME GEOMÉTRICO DE CORTE
2.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	381,30	VOLUME GEOMÉTRICO DE ATERRO
2.1.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.664,30	1414,91+1249,39 => SOMA DAS ÁREAS EM PLANTA DE CORTE E ATERRO
2.2. Pista				
2.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	209,87	METRO LINEAR DA INTERVENÇÃO
2.2.2.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	44,86	VOLUME GEOMÉTRICO DE CORTE
2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,10	VOLUME GEOMÉTRICO DE ATERRO
2.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	419,73	209,866*2 => SOMA DAS ÁREAS EM PLANTA DE CORTE E ATERRO
2.3. Compensação				
2.3.1.	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	182,54	VOLUME DA COMPENSAÇÃO
2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.606,35	182,54 M3 *1,1 (EMPOA.) 8KM
3. PISTA				
3.1. Pista				
3.1.1.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	41,97	(209,866*2)*0,1 => AREA SUPERFICIAL X 10CM DE ESPESURA
3.1.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	10,49	(209,866*2)*0,025 => AREA SUPERFICIAL X 2,5CM DE ESPESURA
3.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	419,73	209,866*2 => AREA SUPERFICIAL
3.1.4.	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	419,73	209,866*2 => AREA SUPERFICIAL
4. PRAÇA				
4.1. Meio Fio, Sarjetas e Muretas				
4.1.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	40,00	CONTAGEM DE 36 ARESTAS + 10%
4.1.2.	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	172,89	1+2+6,36+24,87+6,36+7,12+7,12+6,86+38,82+6,82+7,58+57,98 => SOMALINEAR
4.1.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,80	1+2+7,12+7,12+7,58+57,98 => SOMA LINEAR
4.1.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,99	33,86+49,13 => SOMA LINEAR

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
	Instalação	Praça	Pista	Elétrico	Conclusão	
	70.864,95	254.430,09	97.464,82	24.476,02	14.826,34	
Serviços Preliminares	1,00					
Instalação de Canteiro	6,00					
Instalação de Canteiro	744,18					
Instalação de Canteiro	5.731,16					
Instalação de Canteiro	12,00					
Instalação de Canteiro	1,00					
Instalação de Canteiro	6,00					
Instalação de Canteiro	12,00					
Administração de Obra	0,15	2,20	0,85	0,70	0,10	
Praça		63,83				
Praça		167,00				
Praça		381,30				
Praça		2.664,30				
Pista			209,87			
Pista			44,86			
Pista			13,10			
Pista			419,73			
Compensação			182,54			
Compensação			1.606,35			
Pista			41,97			
Pista			10,49			
Pista			419,73			
Pista			419,73			
Meio Fio, Sarjetas e Muretas		40,00				
Meio Fio, Sarjetas e Muretas		172,89				
Meio Fio, Sarjetas e Muretas		82,80				
Meio Fio, Sarjetas e Muretas		82,99				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	Nº SICONV 870227/2018	Nº OPERAÇÃO 1058540-00	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	Nº OPERAÇÃO 1058540-00	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
--	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL				
4.1.5.	MURETA EM ALVENARIA, H = 0,20 ACIMA DO SOLO. ACABAMENTO COM REBOCO E PINTURA A CAL	M	294,21	(54,1+32,93+12,88)+(19,22+8,8+7,11+14,47+14,12)+(14,57+6,77+9,49+19,23+14,15)+(15,52+14,15+20,2+9,39+7,11) => SOMA LINEAR
4.2.	Calçamentos e Gramas		-	
4.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	330,03	(38,82*4,5)+(4,5*5,15)+(24,87*4,5)+(4,5*4,58/2)+(4,5*4,42/2) => SOMA DA ÁREA TRAPEZOIDAL DOS DOIS ESTACIONAMENTOS (*) => ÁREA RETIRADA POR PLATAFORMA CAD DE DESENHO (dwg). VER OBSERVAÇÃO NO DESENHO. 250,7+257,64+270,93 => SOMA DAS ÁREAS A SEREM PLANTADAS AS GRAMAS. ÁREAS RETIRADAS EM PLATAFORMA CAD DE DESENHO
4.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.211,56	
4.2.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	779,27	
4.3.	Mobiliário		-	
4.3.1.	BANCO DE CONCRETO ONDULADO (1,50 X 0,50 X 0,55 M) = (C x L x A)	UN	27,00	3*9 => CONTAGEM
4.3.2.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	13,00	CONTAGEM
4.3.3.	POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, DUAS PETALAS, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	CONTAGEM
4.3.4.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	58,00	27+13+12 + 10% => CONTAGEM DOS PONTOS NOTÁVEIS DE LOCAÇÃO
5. ELÉTRICO				
5.1.	Acessórios para Eletroduto		-	
5.1.1.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.1.2.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	27,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.1.3.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.1.4.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	58,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.2.	Acessórios de uso geral		-	
5.2.1.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	58,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.2.2.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	304,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.2.3.	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	58,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.2.4.	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	304,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.3.	Cabos de Energia		-	
5.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,60	SOFTWARE QI BUILDER
5.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.974,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.4.	Dispositivos de Comando e Distribuição		-	
5.4.1.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	14,00	CONTAGEM
5.4.2.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	CONTAGEM
5.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	14,00	CONTAGEM
5.4.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	CONTAGEM
5.4.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM POSTE DA REDE - ATÉ 5 KVA, BIFÁSICA OU TRIFÁSICA	UN	2,00	CONTAGEM
5.5.	Eletrodutos		-	
5.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,40	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,50	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,10	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	155,70	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,10	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,80	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.7.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	21,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.8.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	58,00	SOFTWARE QI BUILDER

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	70.864,95	254.430,09	97.464,82	24.476,02	14.826,34	
Meio Fio, Sarjetas e Muretas		294,21				
Calçamentos e Gramas		330,03				
Calçamentos e Gramas		1.211,56				
Calçamentos e Gramas		779,27				
Mobiliário		27,00				
Mobiliário		13,00				
Mobiliário		12,00				
Mobiliário		58,00				
Acessórios para Eletroduto					17,00	
Acessórios para Eletroduto					27,00	
Acessórios para Eletroduto					47,00	
Acessórios para Eletroduto					58,00	
Acessórios de uso geral					58,00	
Acessórios de uso geral					304,00	
Acessórios de uso geral					58,00	
Acessórios de uso geral					304,00	
Cabos de Energia				27,60		
Cabos de Energia				1.974,00		
Dispositivos de Comando e Distribuição				14,00		
Dispositivos de Comando e Distribuição				12,00		
Dispositivos de Comando e Distribuição				14,00		
Dispositivos de Comando e Distribuição				2,00		
Dispositivos de Comando e Distribuição				2,00		
Eletrodutos				200,40		
Eletrodutos				20,50		
Eletrodutos				88,10		
Eletrodutos				155,70		
Eletrodutos				34,10		
Eletrodutos				45,80		
Eletrodutos				21,00		
Eletrodutos				58,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL

Nº SICONV
870227/2018

Nº OPERAÇÃO
1058540-00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE

Nº OPERAÇÃO
1058540-00

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL				
5.5.9.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	90,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.10.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	158,00	SOFTWARE QI BUILDER
5.5.11.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	35,00	SOFTWARE QI BUILDER
6. ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO				
6.1.	Acessibilidade e Sinalização	-	-	-
6.1.1.	PLACA DA SINALIZAÇÃO REFLEXIVA COM PONTALETE DE MADEIRA H = 2,0M, PLACA DE 0,4 X 0,6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	CONTAGEM (8,48+46,43+34,03+46,59+35,38)/0,4*(4*4)*(3*3) => TRECHO DIRECIONAL/0,4 + MUDANÇA DE DIREÇÃO + ADVERTÊNCIA
6.1.2.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN	448,00	
7. LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO				
7.1.	Limpeza e Desmobilização	-	-	-
7.1.1.	LIMPEZA	M2	5.731,16	ÁREA DO EMPREENDIMENTO
7.1.2.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	ÚNICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
	Instalação	Pré-obra	Obra	Eliminico	Conclusão	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	70.864,95	254.430,09	97.464,82	24.476,02	14.826,34	
Eletrodutos				90,00		
Eletrodutos				158,00		
Eletrodutos				35,00		
Acessibilidade e Sinalização		4,00				
Acessibilidade e Sinalização		448,00				
Limpeza e Desmobilização					5.731,16	
Limpeza e Desmobilização					1,00	

CUMARU DO NORTE / PA
Local
quinta-feira, 12 de março de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA
CREA/CAU: 261835077-4
ART/RRT: PA20200459622

Responsável Técnico
Nome: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA
CREA/CAU: 261835077-4
ART/RRT: PA20200459622

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	UN		4.376,64	0,00
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	119,50	0,00
SINAPI	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	47,43	0,00
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	51,74	0,00
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	8	46,18	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	14,41	0,00
Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS		6.888,33	0,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	83,97	0,00
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	2.799,33	0,00
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	15,06	0,00
Composição	003	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2		37,04	0,00
SINAPI-I	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727	25,36	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,58	5,08	0,00
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	8,90	0,00
SINAPI-I	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022	16,41	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,97	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,41	0,00
Composição	004	MURETA EM ALVENARIA, H = 0,20 ACIMA DO SOLO. ACABAMENTO COM REBOCO E PINTURA A CAL	M		35,69	0,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,025	57,00	0,00
SINAPI	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	0,3	59,18	0,00
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	0,4	4,87	0,00
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,4	29,45	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,26	1,20	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,21	0,00
Composição	005	BANCO DE CONCRETO ONDULADO (1,50 X 0,50 X 0,55 M) = (C x L x A)	UN		549,39	0,00
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,143	334,08	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	17,97	0,00
SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	3,129	49,89	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,67	18,09	0,00
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	3,762	25,93	0,00
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	9,2	9,36	0,00
Composição	006	POSTE DE AÇO CONICO RETO, DUAS PETÁLAS, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.389,84	1.038,00
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	9	25,17	0,00
SINAPI-I	3380	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	44,66	0,00
SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	91,21	0,00
COTAÇÃO	001	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200W	UN	2	519,00	519,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	154,58	0,00
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	1.052,21	0,00
SINAPI-I	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4	187,41	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	14,32	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	18,26	0,00
Composição	007	PLACA DA SINALIZAÇÃO REFLEXIVA COM PONTALETE DE MADEIRA H = 2,0M, PLACA DE 0,4 X 0,6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		332,59	0,00
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	924,00	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	5,08	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,41	0,00
Composição	008	LIMPEZA	M2		1,39	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	14,41	0,00
Composição	009	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		4,20	0,00
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,25	0,00
SINAPI-I	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	8,59	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	14,32	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	18,26	0,00
Composição	010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		9,16	0,00
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,73	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	14,32	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	18,26	0,00
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,93	0,00
Composição	011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		10,07	0,00
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,97	0,00
SINAPI-I	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0023000	8,59	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	14,32	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	18,26	0,00
Composição	012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		5,76	0,00
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,39	0,00
SINAPI-I	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	8,59	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	14,32	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,26	0,00
Composição	013	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM POSTE DA REDE - ATÉ 5 KVA, BIFÁSICA OU TRIFÁSICA	UN		408,98	0,00
SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	18,48	0,00
SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9	6,03	0,00
SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,48	0,00
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	4	25,17	0,00
SINAPI-I	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	44,66	0,00
SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	9,94	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	14,32	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	18,26	0,00

12/03/2020

Data

Responsável Técnico: CLAUDIO E. B. CUNHA
CREA/CAU: 261835077-4

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARÃ	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL
----------------------------------	---------------------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21
1.	SERVIÇOS TRANSVERSAIS	105.280,06	% Período:	67,31%	7,22%		25,47%							
1.1.	Serviços Preliminares	5.679,57	% Período:	100,00%										
1.2.	Instalação de Canteiro	63.844,53	% Período:	100,00%										
1.3.	Administração de Obra	35.755,96	% Período:	3,75%	21,25%		75,00%							
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.438,94	% Período:	100,00%										
2.1.	Praça	8.965,07	% Período:	100,00%										
2.2.	Pista	1.179,07	% Período:	100,00%										
2.3.	Compensação	4.294,80	% Período:	100,00%										
3.	PISTA	84.392,81	% Período:		100,00%									
3.1.	Pista	84.392,81	% Período:		100,00%									
4.	PRAÇA	219.951,24	% Período:			65,48%	34,52%							
4.1.	Meio Fio, Sarjetas e Muretas	37.564,03	% Período:			100,00%								
4.2.	Calçamentos e Gramas	106.454,02	% Período:			100,00%								
4.3.	Mobiliário	75.933,19	% Período:				100,00%							
5.	ELÉTRICO	18.218,73	% Período:				100,00%							
5.1.	Acessórios para Eletroduto	320,26	% Período:				100,00%							
5.2.	Acessórios de uso geral	81,08	% Período:				100,00%							
5.3.	Cabos de Energia	6.511,68	% Período:				100,00%							
5.4.	Dispositivos de Comando e Distribuição	5.080,28	% Período:				100,00%							
5.5.	Eletrodutos	6.225,43	% Período:				100,00%							
6.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	5.848,00	% Período:				100,00%							
6.1.	Acessibilidade e Sinalização	5.848,00	% Período:				100,00%							
7.	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO	13.932,44	% Período:				100,00%							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL
----------------------------------	---------------------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21
7.1.	Limpeza e Desmobilização	13.932,44	% Período:				100,00%							
Total: R\$ 462.062,22														
Período:	%:			18,46%	19,91%	31,17%	30,46%							
	Repasso:			85.098,99	91.770,00	143.672,13	140.411,26							
	Contrapartida:			204,89	220,96	345,92	338,07							
	Outros:			-	-	-	-							
Acumulado:	Investimento:			85.303,89	91.990,95	144.018,05	140.749,33							
	%:			18,46%	38,37%	69,54%	100,00%							
	Repasso:			85.098,99	176.868,99	320.541,12	460.952,38							
	Contrapartida:			204,89	425,85	771,77	1.109,84							
Outros:				-	-	-	-							
	Investimento:			85.303,89	177.294,84	321.312,89	462.062,22							

CUMARU DO NORTE / PA

Local

quinta-feira, 12 de março de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: **CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA**

CREA/CAU: 261835077-4

ART/RRT: PA20200459622

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF CUMARU DO NORTE / PA	BDI 1 29,77%	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 PRAÇA MUNICIPAL									462.062,22	
1.			SERVIÇOS TRANSVERSAIS					-	105.280,06	
1.1.			Serviços Preliminares					-	5.679,57	
1.1.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.376,64	BDI 1	5.679,57	5.679,57	RA
1.2.			Instalação de Canteiro					-	63.844,53	
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	475,64	BDI 1	617,24	3.703,44	RA
1.2.2.	Composição	003	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	744,18	37,04	BDI 1	48,07	35.772,73	RA
1.2.3.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.731,16	0,47	BDI 1	0,61	3.496,01	RA
1.2.4.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	460,40	BDI 1	597,46	7.169,52	RA
1.2.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.435,13	BDI 1	1.862,37	1.862,37	RA
1.2.6.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	672,80	BDI 1	873,09	5.238,54	RA
1.2.7.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	423,95	BDI 1	550,16	6.601,92	RA
1.3.			Administração de Obra					-	35.755,96	
1.3.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	6.888,33	BDI 1	8.938,99	35.755,96	RA
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	14.438,94	
2.1.			Praça					-	8.965,07	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	63,83	0,29	BDI 1	0,38	24,26	RA
2.1.2.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	167,00	3,84	BDI 1	4,98	831,66	RA
2.1.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	381,30	6,59	BDI 1	8,55	3.260,12	RA
2.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.664,30	1,40	BDI 1	1,82	4.849,03	RA
2.2.			Pista					-	1.179,07	
2.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	209,87	0,29	BDI 1	0,38	79,75	RA
2.2.2.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	44,86	3,84	BDI 1	4,98	223,40	RA
2.2.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,10	6,59	BDI 1	8,55	112,01	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF CUMARU DO NORTE / PA	BDI 1 29,77%	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 PRAÇA MUNICIPAL										462.062,22
2.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	419,73	1,40	BDI 1	1,82	763,91	RA
2.3.			Compensação					-	4.294,80	
2.3.1.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	182,54	9,25	BDI 1	12,00	2.190,48	RA
2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.606,35	1,01	BDI 1	1,31	2.104,32	RA
3.			PISTA					-	84.392,81	
3.1.			Pista					-	84.392,81	
3.1.1.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	41,97	161,67	BDI 1	209,80	8.805,31	RA
3.1.2.	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	10,49	149,73	BDI 1	194,30	2.038,21	RA
3.1.3.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	419,73	85,14	BDI 1	110,49	46.375,97	RA
3.1.4.	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	419,73	49,89	BDI 1	64,74	27.173,32	RA
4.			PRAÇA					-	219.951,24	
4.1.			Meio Fio, Sarjetas e Muretas					-	37.564,03	
4.1.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	40,00	5,85	BDI 1	7,59	303,60	RA
4.1.2.	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	172,89	35,96	BDI 1	46,67	8.068,78	RA
4.1.3.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,80	28,89	BDI 1	37,49	3.104,17	RA
4.1.4.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,99	115,72	BDI 1	150,17	12.462,61	RA
4.1.5.	Composição	004	MURETA EM ALVENARIA, H = 0,20 ACIMA DO SOLO. ACABAMENTO COM REBOCO E PINTURA A CAL	M	294,21	35,69	BDI 1	46,31	13.624,87	RA
4.2.			Calçamentos e Gramas					-	106.454,02	
4.2.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	330,03	48,25	BDI 1	62,61	20.663,18	RA
4.2.2.	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	1.211,56	49,01	BDI 1	63,60	77.055,22	RA
4.2.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	779,27	8,64	BDI 1	11,21	8.735,62	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF CUMARU DO NORTE / PA	BDI 1 29,77%	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 PRAÇA MUNICIPAL									462.062,22	
4.3.			Mobiliário					-	75.933,19	
4.3.1.	Composição	005	BANCO DE CONCRETO ONDULADO (1,50 X 0,50 X 0,55 M) = (C x L x A)	UN	27,00	494,45	BDI 1	641,65	17.324,55	RA
4.3.2.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	13,00	631,84	BDI 1	819,94	10.659,22	RA
4.3.3.	Composição	006	POSTE DE AÇO CONICO RETO, DUAS PETÁLAS, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	3.050,86	BDI 1	3.959,10	47.509,20	RA
4.3.4.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	58,00	5,85	BDI 1	7,59	440,22	RA
5.			ELÉTRICO					-	18.218,73	
5.1.			Acessórios para Eletroduto					-	320,26	
5.1.1.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	1,30	BDI 1	1,69	28,73	RA
5.1.2.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	27,00	2,79	BDI 1	3,62	97,74	RA
5.1.3.	SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,00	2,03	BDI 1	2,63	123,61	RA
5.1.4.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	58,00	0,93	BDI 1	1,21	70,18	RA
5.2.			Acessórios de uso geral					-	81,08	
5.2.1.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	58,00	0,07	BDI 1	0,09	5,22	RA
5.2.2.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	304,00	0,12	BDI 1	0,16	48,64	RA
5.2.3.	SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	58,00	0,04	BDI 1	0,05	2,90	RA
5.2.4.	SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	304,00	0,06	BDI 1	0,08	24,32	RA
5.3.			Cabos de Energia					-	6.511,68	
5.3.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,60	3,24	BDI 1	4,20	115,92	RA
5.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.974,00	2,50	BDI 1	3,24	6.395,76	RA
5.4.			Dispositivos de Comando e Distribuição					-	5.080,28	
5.4.1.	SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	14,00	110,45	BDI 1	143,33	2.006,62	RA
5.4.2.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	28,68	BDI 1	37,22	446,64	RA
5.4.3.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	49,85	BDI 1	64,69	905,66	RA
5.4.4.	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	254,26	BDI 1	329,95	659,90	RA
5.4.5.	Composição	013	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM POSTE DA REDE - ATÉ 5 KVA, BIFÁSICA OU TRIFÁSICA	UN	2,00	408,98	BDI 1	530,73	1.061,46	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF CUMARU DO NORTE / PA	BDI 1 29,77%	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 PRAÇA MUNICIPAL									462.062,22	
5.5.			Eletrodutos					-	6.225,43	
5.5.1.	Composição	009	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,40	4,20	BDI 1	5,45	1.092,18	RA
5.5.2.	Composição	010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,50	9,16	BDI 1	11,89	243,75	RA
5.5.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,10	9,64	BDI 1	12,51	1.102,13	RA
5.5.4.	Composição	011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	155,70	10,07	BDI 1	13,07	2.035,00	RA
5.5.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,10	14,01	BDI 1	18,18	619,94	RA
5.5.6.	Composição	012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,80	5,76	BDI 1	7,47	342,13	RA
5.5.7.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	21,00	1,10	BDI 1	1,43	30,03	RA
5.5.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	58,00	0,95	BDI 1	1,23	71,34	RA
5.5.9.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	90,00	1,89	BDI 1	2,45	220,50	RA
5.5.10.	SINAPI-I	395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	158,00	1,82	BDI 1	2,36	372,88	RA
5.5.11.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	35,00	2,10	BDI 1	2,73	95,55	RA
6.			ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					-	5.848,00	
6.1.			Acessibilidade e Sinalização					-	5.848,00	
6.1.1.	Composição	007	PLACA DA SINALIZAÇÃO REFLEXIVA COM PONTALETE DE MADEIRA H = 2,0M, PLACA DE 0,4 X 0,6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	332,59	BDI 1	431,60	1.726,40	RA
6.1.2.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	448,00	7,09	BDI 1	9,20	4.121,60	RA
7.			LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO					-	13.932,44	
7.1.			Limpeza e Desmobilização					-	13.932,44	
7.1.1.	Composição	008	LIMPEZA	M2	5.731,16	1,11	BDI 1	1,44	8.252,87	RA
7.1.2.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.376,64	BDI 1	5.679,57	5.679,57	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF CUMARU DO NORTE / PA	BDI 1 29,77%	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 PRAÇA MUNICIPAL									462.062,22

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.

CUMARU DO NORTE / PA

Local

quinta-feira, 12 de março de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA

CREA/CAU: 261835077-4

ART/RRT: PA20200459622

RECURSO



CAIXA QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1058540-00	Nº SICONV 870227/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE	MUNICÍPIO / UF CUMARU DO NORTE / PA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL			RECURSO OGU	REPASSE 460.952,38	CONTRAPARTIDA 1.109,84	INVESTIMENTO 462.062,22

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------	--------------------	--------------------------

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.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	SERVIÇOS TRANSVERSAIS	Em Análise	5.731,16	m²	LOTE 1	105.027,18	252,88	-	105.280,06
2.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Em Análise	5.731,16	m²	LOTE 1	14.404,26	34,68	-	14.438,94
3.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PISTA	Em Análise	5.731,16	m²	LOTE 1	84.190,10	202,71	-	84.392,81
4.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA	Em Análise	5.731,16	m²	LOTE 1	219.422,93	528,31	-	219.951,24
5.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	ELÉTRICO	Em Análise	5.731,16	m²	LOTE 1	18.174,97	43,76	-	18.218,73
6.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	Em Análise	5.731,16	m²	LOTE 1	5.833,95	14,05	-	5.848,00
7.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO	Em Análise	5.731,16	m²	LOTE 1	13.898,99	33,45	-	13.932,44
TOTAL								460.952,38 (99,76%)	1.109,84 (0,24%)	- (0,00%)	462.062,22 (100,00%)

Observações:

CUMARU DO NORTE / PA

Local

quinta-feira, 12 de março de 2020

Data

Representante Tomador

Nome: CLEUSA GONÇALVES VIEIRA TEMPONI

Cargo: PREFEITA