



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PORTAL

Nº SICONV
890279/2019

Nº OPERAÇÃO
1.066.856-09/2019

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

					Nº	Agrupador de Eventos	FRETE ÚNICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN							1
1.	CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	281.882,33
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 176 HORAS TRABALHADOS POR MÊS, ENGENHEIRO CIVIL TRABALHANDO 8H POR MÊS, O ALMOXARIFE TRABALHANDO 12H POR MÊS, O AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 8H E O ENCARREGADO GERAL AS 88H.	VG	3.00		1.Adr	Administração Local	3.00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1.00		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	1.00
1.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	148.50		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	148.50
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	22.83		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	22.83
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10.58		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	10.58
1.3.3.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22.83		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	22.83
1.4.	FUNDAÇÕES		-				
1.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER	M3	0.45		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	0.45
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12.56		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	12.56
1.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.00		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	4.00
1.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157.00		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	157.00
1.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192.00		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	192.00
1.4.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5.85		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	5.85
1.4.7.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5.85		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	5.85
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-				
1.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24.37		2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	24.37
1.6.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		-				
1.6.1.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6.22		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	6.22
1.6.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6.22		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	6.22
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18.00		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	18.00
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	122.00		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	122.00
1.6.5.	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	17.00		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	17.00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL	Nº SICONV 890279/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.856-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN
---	--------------------------	----------------------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRETE ÚNICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1
1.6.6.	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	132.00		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	281.882.3
1.6.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	187.00		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	132.0
1.6.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40.82		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	187.0
1.6.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6.06		3.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO	40.8
1.7.	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DO PORTAL		-				6.0
1.7.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	2,685.02		4.ES	ESTRUTURA DE METÁLICA	
1.7.2.	PERFIL EM ALUMÍNIO 3" X 1.1/2" NA, COR N/P/B	M	419.46		4.ES	ESTRUTURA DE METÁLICA	2,685.0
1.7.3.	LETRA EM ALUMÍNIO 25X25 OU 30X15 - INSTALADO	UM	27.00		4.ES	ESTRUTURA DE METÁLICA	419.4
1.7.4.	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMINIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS, BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2	88.39		4.ES	ESTRUTURA DE METÁLICA	27.0
1.8.	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO		-				88.3
1.8.1.	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBONDO), PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2"- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	230.21		5.RE	REVESTIMENTO	
1.9.	MONUMENTO HORIZONTAL		-				230.2
1.9.1.	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM PAINEL E=COM ESTRUTURA INTERNA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO RETANGULAR DE METALON GALVANIZADO	UM	1.00		6.MC	MONUMENTO HORIZONTAL	
1.10.	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS		-				1.0
1.10.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4.84		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	
1.10.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	128.84		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	4.8
1.10.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	115.96		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	128.8
1.10.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	107.54		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	115.9
1.10.5.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30.11		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	107.5
1.10.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2.00		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	30.1
1.10.7.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTE VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)	M2	2.00		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	2.0



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PORTAL

Nº SICONV
890279/2019

Nº OPERAÇÃO
1.066.856-09/2019

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	281,882.33
1.10.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	114.84		7.CO	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	114.84
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-				
1.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.00
1.11.2.	MURETA DE ALVENARIA 1,7X0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	M2	1.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.00
1.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30.00
1.11.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	185.00
1.11.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12240/ORSE)	UNI	1.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.00
1.11.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNI	2.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.00
1.11.7.	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07996/ORSE)	UNI	1.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.00
1.11.8.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.00
1.11.9.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNI	5.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.00
1.11.10.	LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100904/SINAPI)	UNI	6.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.00
1.11.11.	LUMINÁRIA TIPO SPORT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UNI	9.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9.00
1.11.12.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	27.00
1.11.13.	MANGUEIRA 2F LED, NA COR BRANCA	M	50.00		8.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.00

CAICÓ - RN
Local

terça-feira, 9 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: THAMIRES DANTAS DE OLIVEIRA GODEIRO
CREA/CAU: 211.825.494-6
ART/RRT: RN20210397529