



CALANDRINI E DANTAS LTDA
CNPJ: 36.241.889/0001-46



Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA-PA

Administração: ADAIR MARINHO

Resumo do Objeto: REFORMA DO CHAFARIZ DA CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA, COM PINTURA, SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA, SUBSTITUIÇÃO DA FONTE DE ILUMINAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE CONTROLADORA PARA ILUMINAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE LED, INCLUÍDO SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA E MATERIAL.

Endereço: PRAÇA VITORIA RÉGIA S/N CENTRO XINGUARA, PARÁ

Data: 06/12/2023

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	REFORMA CHAFARIZ DA CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA-PA			
1.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0	= Conforme cronograma da obra
1.2	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0	= Conforme cronograma da obra
1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0	= Conforme cronograma da obra
1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,0	= 3 Barras de tubo = 18 m de tubo.
1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	72,0	= 12 Barras de tubo = 72 m de tubo.
1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,0	= 4,0 Unidades
1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,0	= 25,0 Unidades
1.8	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,0	= 2,0 Unidades
1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,0	= 7,0 Unidades
1.10	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,5	= Alvenaria total para caixa de maquina.
1.11	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	21,0	= Extensão do cabo.
1.12	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	50,0	= Extensão do cabo.
1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,0	= 25,0 m de Eletroduto.
1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0	= 1,0 Unidade
1.15	FONTE PARA ILUMINAÇÃO	UN	1,0	= 1,0 Unidade
1.16	CONTROLADORA P/ ILUMINAÇÃO	UN	1,0	= 1,0 Unidade
1.17	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,25	= 0,25 m³ de brita.
1.18	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,4	= 0,4 m³ de Areia.
1.19	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100,0	= 2,0 Unidades
1.20	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	16,0	= Pintura total do chafariz.
1.21	BOMBA PARA CHAFARIZ 2 CV	UN	1,0	= 1,0 Unidade
1.22	LÂMPADA DE LED COLORIDA PARA CHAFARIZ	UN	13,0	= 13,0 Unidades

LUCAS OLIVEIRA DANTAS

CPF: 035.430.311-20

PROPRIETÁRIO CALANDRINI E DANTAS LTDA

CREA/PA: 886058