

Solicitação de Empenho nº 085		Ano: 2023
Recurso	_____	
Credor	CASTRO & ROCHA LTDA	
CNPJ/CPF	32.185.141/0001-12	
Endereço	Rua Dom Nivaldo Monte, 199A Parnamirim - Rio Grande do Norte.	
Histórico	Solicitação de empenho posterior pagamento referente ao 11º BM do cujo o objeto Serviços Especializados de Iluminação Pública para o fornecimento e Instalação de Luminárias de LED , no Município de Paudalho – PE, contrato nº 026/2023 . Documentos em anexo.	
Objeto	1118	
Valor	R\$ 201.941,45 (duzentos e um mil, novecentos e quarenta e um reais e quarenta e cinco reais)	
Banco	Banco do Brasil, Ag. 1246-7, C.C 76087-0	
<p><i>Carlos Pinheiro Campos Gouveia</i> Carlos Pinheiro Campos Gouveia Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Matricula - 48.911</p>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Nº da Nota 000001160	Nº da substituída
Data de Emissão 22-04-2024 às 14:32:04	Competência ABR/2024
Código de Verificação NPCK19374	Data Prest. de Serviço 22/04/2024

PRESTADOR SERVIÇOS

CNPJ: 32.185.141/0001-12 Inscrição Municipal: 021.408-6
Razão social: CASTRO & ROCHA LTDA
Endereço: RUA DOM NIVALDO MONTE 343 59149-070 EMAUS
Município: PARNAMIRIM UF: RN
Telefone: 84996367576 E-mail: salviano.ed.junior@hotmail.com

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: MUNICIPIO DE PAUDALHO
CPF/CNPJ/PAS: 11.097.383/0001-84 Inscrição Municipal:
Endereço: AVENIDA RAUL BANDEIRA 21 55825000 CENTRO
Município: PAUDALHO UF: PE
Telefone: E-mail:

SERVIÇOS

7.02-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDADE, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

Item	Descrição	Quant.	VLR Unitario	VALOR TOTAL
1	BM 11 - CONTRATO Nº 026/2023, DO PERÍODO DE 01/02/2024 A 31/03/2024, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE.	1,00	201.941,45	201.941,45

VALOR TOTAL DA NFS-e R\$: 201.941,45

Deduções (R\$) 0,00	Base Cálculo (R\$) 201.941,45	Alíquota (%) 5,00	Valor do ISS (R\$) 10.097,07	Outras retenções (R\$) 0,00
INSS (RS) 6.664,07	IRPJ (RS) 2.423,30	CSLL (RS) 2.019,41	COFINS (R\$) 6.058,24	PIS/PASEP (R\$) 1.312,62

OUTRAS INFORMAÇÕES

- BASE DE CÁLCULO DE INSS: 30% (TRINTA POR CENTO) - DADOS BANCÁRIOS PARA O PAGAMENTO: BANCO DO BRASIL (001) - AGÊNCIA: 1246-7
CONTA Nº 76087-0 FAVORECIDO: CASTRO & ROCHA LTDA - CNPJ: 32185141/0001-12 Iss Retido na Fonte! Local da Prestação de
Serviço: PAUDALHO - PERNAMBUCO Natureza da Operação: Tributação Fora do Município





CADASTRO NACIONAL DE OBRAS - CNO



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DE OBRA

Informações da obra

Número de inscrição da obra 90.013.98450/74	Nome da obra CASTRO & ROCHA LTDA	Data do cadastramento 28/02/2023 09:41	Origem do cadastramento e-CAC
ART PE20230924640	RRT	CIB	Cadastro Imobiliário
Data do início da obra 20/02/2023	CNAE 4221902 Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica		

Situação da obra

Situação Ativa	Data 20/02/2023
--------------------------	---------------------------

Endereço

País BRASIL	Município PAUDALHO	UF PE	CEP 55.825-000
Bairro DIVERSOS	Logradouro RUA DIVERSAS	Número DIVERSOS	
Observações EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO PE.			

Responsável

Nome CASTRO & ROCHA LTDA	CPF/CNPJ 32.185.141/0001-12	Vínculo Construtora
Data de início da responsabilidade 20/02/2023	Data de término da responsabilidade	

Contratantes

CPF/CNPJ	Nome
11.097.383/0001-84	MUNICÍPIO DE PAUDALHO

Obra por Contrato

Unidade de Medida Outra	Medida 1.795,00	Número do Contrato 26/2023	Valor do Contrato R\$ 3.196.605,68
-----------------------------------	---------------------------	--------------------------------------	--



BOLETIM DE MEDIÇÃO

Summary table with columns: Proponente (PREFEITURA DO PAUDALHO), BM - número (11), BM - Data emissão (16/04/2024), BM - Período de referência da medição (De 01/02/2024 até 31/03/2024), Nº do Contrato (026/2023), Data do Contrato (27/01/2023), Valor Inicial do Contrato (R\$ 3.196.605,68), Valor Medido Acumulado do Contrato (R\$ 1.646.630,79), Objeto (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE), and Local da obra (PAUDALHO/PE).

Main table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, STATUS, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, ACUM. ATÉ O PERÍODO ANTERIOR, MEDIDO NO PERÍODO, ACUM. INCLUI O PERÍODO, EXECUTADO FINANCEIRO (R\$) (ACUM. ATÉ O PERÍODO ANTERIOR, MEDIDO NO PERÍODO, ACUM. INCLUI O PERÍODO), and ACUR. (%). Rows include items for 'CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES', 'RETRADA DE LUMINÁRIAS EXISTENTES', and 'LUMINARIAS PUBLICA LED' with various specifications.

ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA:0099 3253490. Assinado digitalmente por ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA:00993253490. ND: C=BR, O=DICP-Bras03, OU=Secretaria de Recada Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=3101404000182, OU=idecorp@brn.gov.br, CN=ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA:00993253490. Razão: Eu sou o autor deste documento. Localização: Data: 2024.04.22 14:11:37-03'00". Font PDF Editor Versão: 2023.2.0.

Carlos Priscilla Campos Gouveia, Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário, Tel. 46.911.

FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA, 00993250475. Assinado digitalmente por FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA:00993250475. ND: C=BR, O=DICP-Bras03, OU=Secretaria de Recada Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF AC, OU=(EM BRANCO), OU=3101404000182, OU=idecorp@brn.gov.br, CN=FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA:00993250475. Razão: Eu sou o autor deste documento. Localização: Data: 2024.04.22 14:12:04-03'00". Font PDF Editor Versão: 2023.2.0.

3.5	COMP. PRÓPRIA	6	SERVIÇO	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR, RANGE DE TENSÃO 120-277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 150 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 lúmens, FREQUÊNCIA 60 Hz, FATOR DE POTÊNCIA (FP)>0,92, TEMPERATURA DE COR IGUAL A 5.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, LENTES EM VIDRO OU EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO, COR PREDOMINANTE CINZA, DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL MÉDIA, DRIVER DIMERIZÁVEL COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIADA CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°20/2017 INMETRO.	UND	170,00	R\$	830,17	R\$	141.128,80	128,00		128,00	R\$	87.998,02	R\$	-	R\$	87.998,02	62,35%	
3.6	COMP. PRÓPRIA	7	SERVIÇO	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR, RANGE DE TENSÃO 120-277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 150 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 200 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 lúmens, FREQUÊNCIA 60 Hz, FATOR DE POTÊNCIA (FP)>0,92, TEMPERATURA DE COR IGUAL A 5.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, LENTES EM VIDRO OU EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO, COR PREDOMINANTE CINZA, DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL MÉDIA, DRIVER DIMERIZÁVEL COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIADA CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°20/2017 INMETRO.	UND	300,00	R\$	1.245,94	R\$	373.782,00	199,00	30,00		229,00	R\$	247.942,06	R\$	37.378,20	R\$	285.320,26	76,33%
4	EQUIPAMENTOS/MATERIAIS AUXILIARES:								R\$	750.229,60				R\$	384.499,75	R\$	38.192,60	R\$	422.692,35	56,34%	
4.1	COMP. PRÓPRIA	8	SERVIÇO	RELE FOTOCONTROLADOR PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1850,00	R\$	31,25	R\$	51.562,50	1.028,00	112,00	1.140,00	R\$	29.968,75	R\$	3.500,00	R\$	33.468,75	64,91%	
4.2	COMP. PRÓPRIA	9	SERVIÇO	BRACO METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FEITO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020 SEM COSTURA, COM SAPATA SOLDADA AO TUBO E NERVURA DE REFORÇO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO EXTERNO DE 48,3 MM (1X1/2"), PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 1,50M DE COMPRIMENTO, COM ALTURA DE 1,43M E INCLINAÇÃO 0° (ZERO) GRAUS NO FINAL DO BRACO PARA ENCAIXE DO CABEÇOTE DA LUMINÁRIA, COM CABO MULTIPOLAR 3X1,50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	R\$	370,35	R\$	11.110,50	30,00			30,00	R\$	11.110,50	R\$	-	R\$	11.110,50	100,00%
4.3	COMP. PRÓPRIA	10	SERVIÇO	BRACO METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FEITO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020 SEM COSTURA, COM SAPATA SOLDADA AO TUBO E NERVURA DE REFORÇO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO EXTERNO DE 48,3 MM (1X1/2"), PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2,00M DE COMPRIMENTO, COM ALTURA DE 1,82M E INCLINAÇÃO 0° (ZERO) GRAUS NO FINAL DO BRACO PARA ENCAIXE DO CABEÇOTE DA LUMINÁRIA, COM CABO MULTIPOLAR 3X1,50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1100,00	R\$	444,58	R\$	489.018,00	725,00	70,00		795,00	R\$	306.748,40	R\$	31.119,20	R\$	337.867,60	69,09%
4.4	COMP. PRÓPRIA	11	SERVIÇO	BRACO METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FEITO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020 SEM COSTURA, COM SAPATA SOLDADA AO TUBO E NERVURA DE REFORÇO, GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO EXTERNO DE 48,3 MM (1X1/2"), PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3,00M DE COMPRIMENTO, COM ALTURA DE 2,70M E INCLINAÇÃO 0° (ZERO) GRAUS NO FINAL DO BRACO PARA ENCAIXE DO CABEÇOTE DA LUMINÁRIA, COM CABO MULTIPOLAR 3X1,50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	220,00	R\$	598,38	R\$	131.203,80	0,00			0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.5	SINAPI INSUMOS	439	INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND	2700,00	R\$	15,31	R\$	41.337,00	1.580,00	140,00		1.720,00	R\$	23.118,10	R\$	2.143,40	R\$	25.261,50	61,11%
4.6	COMP. PRÓPRIA	12	INSUMO	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO CONDUTOR PRINCIPAL 10 - 95 MM², CONDUTOR SECUNDÁRIO 1,5 - 10 MM².	UND	2000,00	R\$	13,00	R\$	26.000,00	1.088,00	110,00		1.198,00	R\$	13.548,00	R\$	1.430,00	R\$	14.978,00	57,80%
5	REFLETORES E LUMINÁRIAS ESPECIAIS								R\$	128.208,73				R\$	47.171,44	R\$	-	R\$	47.171,44	36,79%	
5.1	COMP. PRÓPRIA	13	SERVIÇO	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTENCIA, TENSÃO NOMINAL 220V, FATOR DE POTÊNCIA (FP)>0,92, TEMPERATURA DE COR IGUAL A 4.000 K.	UND	100,00	R\$	308,28	R\$	30.828,00	87,00			87,00	R\$	20.721,76	R\$	-	R\$	20.721,76	67,00%
5.2	COMP. PRÓPRIA	14	SERVIÇO	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTENCIA, TENSÃO NOMINAL 220V, FATOR DE POTÊNCIA (FP)>0,92, TEMPERATURA DE COR IGUAL A 5.000 K.	UND	24,00	R\$	3.306,21	R\$	79.349,04	23,00			23,00	R\$	26.448,68	R\$	-	R\$	26.448,68	33,33%
5.3	COMP. PRÓPRIA	15	SERVIÇO	LUMINÁRIA COLONIAL BASE PARA POSTE METÁLICO CIRCULAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E VIDRO, COM LÂMPADA LED DE 50W, BASE E-27.	UND	21,00	R\$	853,89	R\$	17.931,69	0,00			0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6	REDE DE BAIKA TENSÃO								R\$	834.849,34				R\$	133.907,05	R\$	80.509,48	R\$	194.416,53	23,28%	
6.1	COMP. PRÓPRIA	16	SERVIÇO	CABO DE ALUMÍNIO 0,8/1KV MULTIFLEXADOS 2X18+1X18MM², EM ALUMÍNIO, ISOLADO EM XLPE (POLIETILENO RETICULADO) PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10000,00	R\$	11,25	R\$	112.500,00	5.850,13	850,00		6.700,13	R\$	66.613,97	R\$	8.562,50	R\$	75.176,47	67,00%
6.2	COMP. PRÓPRIA	17	SERVIÇO	CABO DE ALUMÍNIO 0,8/1KV MULTIFLEXADOS 2X26+1X26MM², EM ALUMÍNIO, ISOLADO EM XLPE (POLIETILENO RETICULADO) PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3000,00	R\$	17,23	R\$	51.690,00	1.900,00	931,00		2.831,00	R\$	32.737,00	R\$	16.041,13	R\$	48.778,13	94,37%
6.3	SINAPI	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, TENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D.	UND	50,00	R\$	935,80	R\$	46.790,00	14,00	5,00		19,00	R\$	13.101,20	R\$	4.678,00	R\$	17.779,20	38,00%

Assinado digitalmente por ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA:00993253490
 ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA:00993253490
 253490



Carlos Pinheiro de Azevedo Gouveia
 Secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento
 Brasília e Ararió
 Wel. 46

FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA:099325047
 Assinado digitalmente por FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA:099325047
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria do Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF_01, OU=(EM BRANCO), OU=3101458900182, OU=videconferencia, CN=FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA:099325047
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Local: Brasília
 Data: 2024.04.22 14:11:54-03'00'
 Fonte PDF: Adobe Acrobat 2023.7.0

6.4	PESQUISA DE PREÇO	2	INSUMO	POSTE EM MATERIAL COMPOSITO TIPO PRFV (POLIESTER REFORCADO EM FIBRA DE VIDRO), ALTURA ÚTL 9 METROS, BASE APROPRIADA PARA ENGASTAMENTO, TOPO QUADRADO, RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600 DAN, COR CINZA, RESISTENTE À CHAMA E A PROPAGAÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA, BLOQUEADOR U.V., GARANTIA DE 5 ANOS.	UND	50,00	R\$ 5.967,33	R\$ 298.366,50	0,00	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 23.869,32	R\$ 23.869,32	8,00%
6.5	PESQUISA DE PREÇO	3	INSUMO	POSTE EM MATERIAL COMPOSITO TIPO PRFV (POLIESTER REFORCADO EM FIBRA DE VIDRO), ALTURA ÚTL 12 METROS, BASE APROPRIADA PARA ENGASTAMENTO, TOPO QUADRADO, RESISTÊNCIA NOMINAL DE 400 DAN, COR CINZA, RESISTENTE À CHAMA E A PROPAGAÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA, BLOQUEADOR U.V., GARANTIA DE 5 ANOS.	UND	12,00	R\$ 8.602,58	R\$ 103.230,96	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6	PESQUISA DE PREÇO	4	INSUMO	POSTE EM MATERIAL COMPOSITO TIPO PRFV (POLIESTER REFORCADO EM FIBRA DE VIDRO), SEÇÃO 90X90MM, CARGA NOMINAL DE 250DAN, COMPRIMENTO TOTAL DE 1200MM, INCLUI 02 MÃOS FRANCESAS E KIT DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO CONJUNTO NO	UND	12,00	R\$ 1.059,49	R\$ 12.713,88	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.7	SINAPI	41203	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 DAN, TIPO B.	UND	12,00	R\$ 1.369,89	R\$ 16.438,68	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8	SINAPI	100578	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,3 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019.	UND	50,00	R\$ 594,82	R\$ 29.741,00	10,00	7,00	17,00	R\$ 5.948,20	R\$ 4.163,74	R\$ 10.111,94	34,00%
6.9	SINAPI	100583	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019.	UND	12,00	R\$ 712,56	R\$ 8.550,72	4,00	4,00	4,00	R\$ 2.850,24	R\$ -	R\$ 2.850,24	33,33%
6.10	SINAPI	101490	SERVIÇO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P.	UND	50,00	R\$ 1.826,70	R\$ 91.335,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.826,70	R\$ -	R\$ 1.826,70	2,00%
6.11	SINAPI	101491	SERVIÇO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DN 90A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P.	UND	10,00	R\$ 1.870,46	R\$ 18.704,60	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.12	SINAPI	93659	SERVIÇO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016.	UND	20,00	R\$ 31,74	R\$ 634,80	1,00	1,00	1,00	R\$ 31,74	R\$ -	R\$ 31,74	5,00%
6.13	SINAPI	93673	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016.	UND	10,00	R\$ 129,22	R\$ 1.292,20	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.14	SINAPI	96985	SERVIÇO	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017.	UND	50,00	R\$ 113,65	R\$ 5.682,50	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.15	SINAPI	98111	SERVIÇO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M, AF_12/2020.	UND	50,00	R\$ 55,74	R\$ 2.787,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.16	SINAPI	431	INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA.	UND	150,00	R\$ 12,07	R\$ 1.810,50	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.17	SINAPI	432	INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA.	UND	300,00	R\$ 13,31	R\$ 3.993,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.18	SINAPI	101555	SERVIÇO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020.	UND	200,00	R\$ 9,85	R\$ 1.970,00	157,00	157,00	157,00	R\$ 1.546,45	R\$ -	R\$ 1.546,45	78,50%
6.18	SINAPI	101558	SERVIÇO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020.	UND	600,00	R\$ 8,67	R\$ 5.202,00	0,00	72,00	72,00	R\$ -	R\$ 624,24	R\$ 624,24	12,00%
6.20	SINAPI	1081	INSUMO	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRBO E 1 ISOLADOR.	UND	400,00	R\$ 51,33	R\$ 20.532,00	191,00	23,00	214,00	R\$ 9.804,03	R\$ 1.180,59	R\$ 10.984,62	53,50%
6.21	SINAPI	421	INSUMO	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM.	UND	50,00	R\$ 17,68	R\$ 884,00	14,00	22,00	36,00	R\$ 247,62	R\$ 388,95	R\$ 636,57	72,00%
TOTAIS							R\$ 3.196.605,68					R\$ 1.444.689,34	R\$ 201.941,45	R\$ 1.646.630,79	51,51%

Observações:

Carlos Pinheiro Campos Gouveia
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Unidade Agrária

tel. 46.911

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Nome: Carlos Pinheiro Campos Gouveia
Matrícula: 48.911

Resp. Técnico pela Fiscalização da Obra/Serviço
Nome: Ítalo Roberto de Freitas Oliveira
CREA: 1821293673-PE Matrícula: 49331-2

FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA:00993250475

Engenheiro Responsável da Empresa
Nome: Felipe Lucas de Oliveira
CREA: 210037971-2 RNP - PE00379712 PE

ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA:00993253490

Representante Legal da Empresa
Nome: Allan Emmanuel Ferreira da Rocha
CPF: 008.932.534-90



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM-11

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE ENDEREÇO: AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE REVISÃO: 00 16/04/2024

PROponente: PREFEITURA DE PAUDALHO Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE. Empreendimento: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., COMPR., LARG., ALTURA, QUANT., TOTAL. It details items 1, 2.1, 3, and 3.3, including descriptions of lighting equipment and installation locations like 'Alto 2 irmãos' and 'Assentamento Chico Mendes'.

ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA:00993253 490 Assinado digitalmente por ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA/00993253490...



Carlos Pinheiro Albuquerque Gouveia Secretário de Desenvolvimento Urbano e Agrário (Incl. 46.911)

FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA:0093250475 Assinado digitalmente por FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA/0093250475...

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.					EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024



Foto 1: Instalação de luminária LED em Chã de Conselho.



Foto 2: Instalação de luminária LED em Chã de Conselho.



Foto 3: Instalação de luminária LED no Engenho Lavagem.



Foto 4: Instalação de luminária LED no Engenho Lavagem.



Foto 5: Instalação de luminária LED em Guadalajara.



Foto 6: Instalação de luminária LED em Guadalajara.



Foto 7: Instalação de luminária LED em Guadalajara.



Foto 8: Instalação de luminária LED em Guadalajara.

Carlos Pinheiro Gomes Gouveia
 Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário

Insc. 46.911



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.					EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	0104/2024



Foto 9: Instalação de luminária LED em Guadalajara.

Foto 10: Instalação de luminária LED em Guadalajara.

Foto 11: Instalação de luminária LED em Guadalajara.

Foto 12: Instalação de luminária LED em Guadalajara.



Foto 13: Instalação de luminária LED em Guadalajara.

Foto 14: Instalação de luminária LED em Guadalajara.

Foto 15: Instalação de luminária LED em Guadalajara.

Foto 16: Instalação de luminária LED em Mussurepe.

Carlos Pinheiro Oliveira Couveiro
 Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
 (tel. 46.911)

AV. RAUL BANDEIRA, Nº21, CENTRO, PAUDALHO-PE, CEP: 55.825-000
 TEL.: (81) 3636-1156 | CNPJ: 11.097.383/0001-84

Assessor: Edson de Souza
 ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA 019932534

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.				EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA	
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024



Foto 17: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 18: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 19: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 20: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 21: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 22: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 23: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 24: Instalação de luminária LED em Mussurepe.

Coordenador Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
 Secretário Municipal de Meio Ambiente e Agrário
 Val. 465/11

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.				EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA	
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024



Foto 25: Instalação de luminária LED na Primavera.



Foto 26: Instalação de luminária LED na Primavera.



Foto 27: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 28: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 29: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 30: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 31: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 32: Extensão de rede IP em Guadalajara.

Caro Primeiro-Campeiro Gouveia
 Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
 Allan Emmanuel Ferrreira da Rocha
 19/04/2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.				EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA	
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024



Foto 33: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 34: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 35: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 36: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 37: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 38: Extensão de rede IP em Guadalajara.











Foto 39: Extensão de rede IP em Guadalajara.



Foto 40: Instalação de luminária LED em Chã de Pinheiro.

Chã de Pinheiro Castro & Rocha
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento
 Urbanização
 Tel. 45.901

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.					EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024

			
Foto 41: Instalação de luminária LED em Chã de Pinheiro.	Foto 42: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol	Foto 43: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol	Foto 44: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol
			
Foto 45: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol	Foto 46: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol	Foto 47: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol	Foto 48: Alto 2 irmãos Rua do Sol

Caros Membros,
 Allan Emanoel
 Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano
 Uruçuçu, 11/04/2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.				EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA	
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	0104/2024



Foto 49:



Foto 50: Extensão de rede IP na BR-408, próximo ao Bar da Tripa.



Foto 51: Extensão de rede IP e instalação de luminária LED na BR-408, próximo ao Bar da Tripa.



Foto 52: Extensão de rede IP na BR-408, próximo ao Bar da Tripa.



Foto 53: Instalação de luminária LED em Chã de Pinheiro.



Foto 54: Instalação de luminária LED em Chã de Pinheiro.



Foto 55: Extensão de rede IP e instalação de luminária LED na BR-408, próximo ao Bar da Tripa.



Foto 56: Extensão de rede IP e instalação de luminária LED na BR-408, próximo ao Bar da Tripa.

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

[Handwritten signature]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.					EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024



Foto 57: Assentamento de poste em Chã de Pinheiro.



Foto 58: Assentamento de poste em Chã de Pinheiro.



Foto 59: Assentamento de poste em Chã de Pinheiro.



Foto 60: Assentamento de poste em Chã de Pinheiro.



Foto 61: Assentamento de poste em Chã de Pinheiro.



Foto 62: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol



Foto 63: Alto 2 irmãos Viela da Rua do Sol



Foto 64: Instalação de luminária LED em Chã de Cruz.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.					EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024



Foto 65: Instalação de luminária LED em Chã de Cruz.

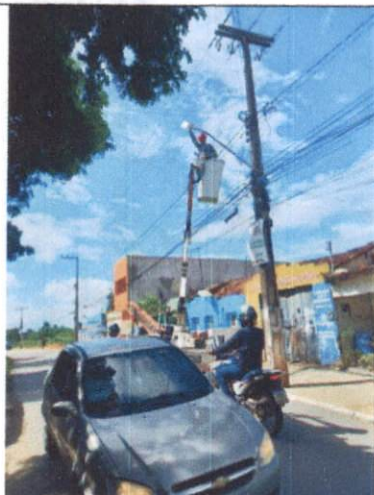


Foto 66: Instalação de luminária LED na Santa Tereza, próximo a subida do cemitério.



Foto 67: Instalação de luminária LED no Assentamento Chico Mendes.



Foto 68: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 69: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 70: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 71: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 72: Instalação de luminária LED em Mussurepe.

Assessoria: Camargo Gouveia
 Engenharia Municipal e Desenvolvimento
 Rua: 14 de Abril, nº 46-31
 Mossoró, RN

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.				EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA	
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	0104/2024



Foto 73: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 74: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 75: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 76: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 77: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 78: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 79: Instalação de luminária LED em Mussurepe.



Foto 80: Instalação de luminária LED em Guadalajara, próximo ao Palavra da Vida.

Carlos Pinheiro Campos e Gouveia
 Secretário Municipal de Meio Ambiente
 Matr. 44011



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.				EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA	
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	0104/2024



Foto 89: Instalação de luminária LED no Assentamento Chico Mendes.



Foto 90: Instalação de luminária LED no Assentamento Chico Mendes.



Foto 91: Instalação de luminária LED no Assentamento Chico Mendes.



Foto 92: Instalação de luminária LED no Assentamento Chico Mendes.



Foto 93: Instalação de luminária LED no Assentamento Chico Mendes.



Foto 94: Extensão de rede em chá alegre R. do alemão



Foto 95: Extensão de rede em chá alegre R. do alemão



Foto 96: Extensão de rede em chá alegre R. do alemão

Carlos Pinheiro Campos e Oliveira
 Secretário de Meio Ambiente

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.				EMPRESA	CASTRO & ROCHA LTDA	
LOCAL	PAUDALHO-PE	CONTRATO	026/2023	Nº DO BM	11º DO CONTRATO	DATA DE EMISSÃO	01/04/2024

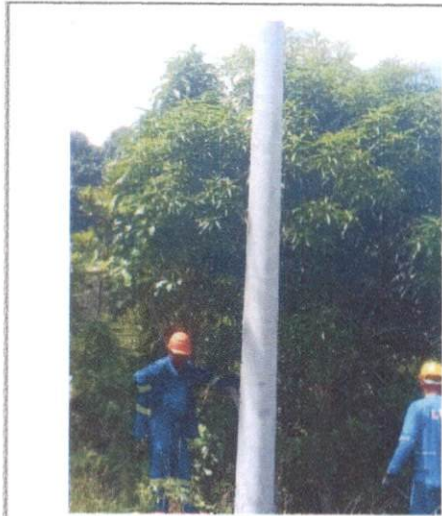


Foto 97: Extensão de rede em chã alegre R. do alemão

Carlos Pinheiro Carneiro
 Secretário Municipal de Desenvolvimento
 Urbano e Agrário
 (wat. 46.911)



Foto 98: Extensão de rede em chã alegre R. do alemão

