

BNDES

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS SETORIAIS - SEADS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a Lucena Infraestrutura EIRELI, inscrita no CNPJ 03.992.929/0001-32, executou para Secretaria de Estado da Infraestrutura/SINFRA, os serviços descritos a seguir:

OBRA: Construção do Núcleo de Educação Integral do Ensino Médio no Município de Vargem Grande/Ma

CONTRATO Nº 007/2017-SINFRA.....ORDEM DE SERVIÇOS: 006/2017-SINFRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº196.437/2015. CONCORRENCIA PÚBLICA: Nº 015/2016 - CSL/SINFRA

RESPON. TÉCNICO: Eng. Civil Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite - CREA 180702285

PERÍODO DE EXECUÇÃO - 06/02/2017 à 07/12/2018

CONTRATANTE: Secretaria de Estado da Infraestrutura. CNPJ - 08.892.295/0001-60

Av. Jerônimo de Albuquerque s/n Edf. Clodomir Millet 3º Andar - Bairro do Calhau São Luis - Ma - 65074220

CONTRATADA: Lucena Infraestrutura EIRELI

Contrato: Nº 007/2017 - SINFRA ; - CONCORRÊNCIA 015/2016; PROCESSO ADMINISTRATIVO 196.437/2015

Ítem	Descrição dos Serviços Executados	Und.	Quant.
040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M³	64,655
040102	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M³	10,78
040103	ALICERCE (ALVENARIA DE EMBOÇAMENTO DE PEDRA)	M³	64,655
040104	BALDRAME	M³	51,718
0402	CONCRETO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
040201	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	10,82
040202	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE ÁREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M³	21,68
0403	PAREDES		
040301	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	686,19999
0404	REVESTIMENTO		
040401	CHAPISCO APLICADO EM PILARES, LAJES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1139,8
040402	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 EM PAREDES INTERNAS	m²	1139,8
040403	RODAPE E RODAPÊ DE PILAR FRONTAL	m²	12
0405	PINTURA		
040501	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1151,8
05	ACESSO PRINCIPAL DA OBRA		
05.01	MOVIMENTO DE TERRA		
050101	CORTE E ATERRO COMPENÇADO	M³	2304,455
050102	Carga, transporte e descarga de material de expurgo com caminhão basculante de 6m³ até 1km	M³	214,42
050103	Espalhamento de material em bota fora com utilização de trator de esteira	M³	214,42
050104	Regularização de plataforma de terraplenagem	M²	1442,83
050105	Espalhamento mecanizado de material de 1 categoria	M²	1442,83
050106	Compactação mecanizada com controle do G.C. >= 100 do P.N	M³	2304,455
050107	BASE (Bica corrida) - INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL (054700/ SIURB)	M³	360,7075
050108	CARGA TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE BICA CORRIDA (5 051 101 27/SICRO)	M³	360,7075
05.02	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO		
050201	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M²	960
050202	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M²	199,66
050203	MEIO FIO DE CONCRETO	M	256,23

Secretaria de Estado da Infraestrutura, CNPJ - 08.892.295/0001-60; Av. Jerônimo de Albuquerque s/n, Edf Clodomir Millet 3º andar CEP: 65074-220 São Luis/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 810268/2019, em 07/05/2019 em



Certidão nº 810268/2019
07/05/2019, 16:11

Chave de Impressão: wD9y3

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2019 e contém 25 folhas

FLS 200
Visto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

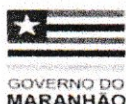
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/05/2019, às 16:11.





BNDES

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS SETORIAIS - SEADS
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para fins de direito, que a **Lucena Infraestrutura EIRELI**, inscrita no CNPJ 03.992.929/0001-32, executou para Secretaria de Estado da Infraestrutura/SINFR, os serviços descritos a seguir:

OBRA: Construção do Núcleo de Educação Integral do Ensino Médio no Município de Vargem Grande/Ma

CONTRATO Nº 007/2017-SINFR.....**ORDEM DE SERVIÇOS:** 006/2017-SINFR

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº196.437/2015. **CONCORRÊNCIA PÚBLICA:** Nº 015/2016 - CSL/SINFR

RESPON. TÉCNICO: Eng. Civil Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite - CREA 180702285

PERÍODO DE EXECUÇÃO - 06/02/2017 à 07/12/2018

CONTRATANTE: Secretaria de Estado da Infraestrutura. CNPJ - 08.892.295/0001-60

Av. Jerônimo de Albuquerque s/n Edif. Clodomir Millet 3º Andar - Bairro do Calhau São Luis - Ma - 65074220

CONTRATADA: Lucena Infraestrutura EIRELI

Contrato: Nº 007/2017 - SINFR ; - CONCORRÊNCIA 015/2016; **PROCESSO ADMINISTRATIVO** 196.437/2015

Ítem	Descrição dos Serviços Executados	Und.	Quant.
050203	BOCA - BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=80,00CM (2 S 04 101 02/SICRO)	M	14,26
050204	BERÇO DE CONCRETO ARMADO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	UND	2
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
06.01	CANTEIRO DE OBRAS		
06.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,5
06.02	INFRAESTRUTURA		
06.02.01	RETIRADA DE CAMADA DE PEDRA (PIÇARRA) (817,44x0,40x0,20)m	M3	65,4
06.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA (817,44x0,40x0,40)	M3	130,79
06.02.03	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA (817,44x0,40)	M2	326,98
06.02.04	LASTRO DE AREIA FINA PARA FUNDO DE VALA (817,40x0,45x0,10m)	M3	32,7
06.02.05	REATERRO DE VALA COMPACTADO MECANICAMENTE (817,44x0,4x0,5)	M3	163,49
06.03	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
06.03.01	TUBO DE PVC - PB D=75mm classe 1	M	817,44
06.03.02	ASSENTAMENTO DE TUBO PB D=75mm classe 1	M	817,44
06.03.03	COLA PLÁSTICA PARA JUNTAS	KG	0,5
06.03.04	TE DE REDUÇÃO EM TUBOS DE PVC - JE 150x75mm	UN	1
06.03.05	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE PVC - JE 150mm	UN	1
06.03.06	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE FERRO D=4" PARA ENCAMISAMENTO NA PASAGEM DE PONTE	M	6
06.03.07	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC - PB D=75x50mm	UN	1
06.03.08	REGISTRO DE GAVETA DE 75mm	UN	1
06.04	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DE APOIO		
06.04.01	RETROESCAVADEIRA	H	75
06.04.02	CAMINHÃO BASCULANTE	H	75
06.05	PAVIMENTAÇÃO		
06.05.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BOTA FORA [(13+10)x0,4]	M2	17
06.05.02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SARJETA EM CONCRETO 20MPA (817,44x,45x0,10)	M³	36,78
06.06	LIMPEZA DA OBRA		
06.06.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA COM CARGA E TRANSPORTE (BOTA FORA)	M	400
07	DESLOCAMENTO DA SUBSTACÃO		
07.01	RETIRADA DA SUBSTACÃO		
07.01.01	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	14,4
07.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA	M3	23,2
07.01.03	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	1,6
07.01.04	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA (CALÇADA)	M²	1,6
07.01.05	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE	M³	16
07.01.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM	M2	5,7
07.02	CONSTRUÇÃO DE RECUO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 810268/2019, em 07/05/2019



Certidão nº 810268/2019
07/05/2019, 16:11

Chave de Impressão: wD9y3

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2019 e contém 25 folhas

Secretaria de Estado da Infraestrutura, CNPJ - 08.892.295/0001-60; Av. Jerônimo de Albuquerque s/n, Edif. Clodomir Millet 3º andar CEP: 65074-220 São Luis-Ma

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

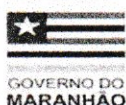


CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/05/2019, às 16:11.



FLS. 205
Visto



BNDES

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS SETORIAIS - SEADS
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a **Lucena Infraestrutura EIRELI**, inscrita no CNPJ 03.992.929/0001-32, executou para Secretaria de Estado da Infraestrutura/SINFRA, os serviços descritos a seguir:

OBRA: Construção do Núcleo de Educação Integral do Ensino Médio no Município de Vargem Grande/Ma

CONTRATO Nº 007/2017-SINFRA.....**ORDEM DE SERVIÇOS:** 006/2017-SINFRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº196.437/2015. **CONCORRENCIA PÚBLICA:** Nº 015/2016 - CSL/SINFRA

RESPON. TÉCNICO: Eng. Civil Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite - CREA 180702285

PERÍODO DE EXECUÇÃO - 06/02/2017 à 07/12/2018

CONTRATANTE: Secretaria de Estado da Infraestrutura. CNPJ - 08.892.295/0001-60

Av. Jerônimo de Albuquerque s/n Edf. Clodomir Millet 3º Andar - Bairro do Calhau São Luis - Ma - 65074220

CONTRATADA: Lucena Infraestrutura EIRELI

Contrato: Nº 007/2017 - SINFRA ; - CONCORRÊNCIA 015/2016; PROCESSO ADMINISTRATIVO 196.437/2015

Item	Descrição dos Serviços Executados	Und.	Quant.
07.02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 10X15X20 CM(FUROS HORIZONTAIS) ESPESSURA DA PAREDE 10 CM	M2	13,3
07.02.02	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 E= 5 MM	M2	26,6
07.02.03	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 E= 20MM	M2	26,6
07.02.04	LASTRO DE CONCRETO	M2	6
07.02.05	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	13,3
07.02.06	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	M2	13,3
07.02.07	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	M2	13,3
07.02.08	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PISO DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS, APLICADA COM ROLO DE LÃ	M2	12
07.02.09	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EMMADEIRA (CALÇADA)	M²	6
07.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA ESP 5CM, DIMENSÕES 30X30XM	UN	2
07.04	LIMPEZA		
07.04.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA COM CARGA E TRANSPORTE (BOTA FORA)	M	10

São Luis 23 de abril de 2019

Raimundo Xavier Lima Silva
 Engenheiro Civil/Fisica
 Mat. Nº. 2590362

JOSE RIBEIRO LIMA
 GESTOR DE OBRAS DA EDUCAÇÃO
 I.D. 00313789 - SEADS/SINFRA

Eng.º José Ribeiro Lima
 Gestor de Obras de Educação
 ID. 00313789 - SEADS/SINFRA

Leonara Gondim Silva
 Eng.º Civil / Sec. Adjunta de Obras Setoriais - SEADS/SINFRA
 CREA - MA: 6927 - D / Matrícula: 2576379

Eng.º José Ribeiro Lima
 Gestor de Obras de Educação
 ID. 00313789 - SEADS/SINFRA
 Por Ordem da Secretária Adjunta
 Dr.ª Leonara Gondim Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 810268/2019, em 07/05/2019 em



Certidão nº 810268/2019
 07/05/2019, 16:11

Chave de Impressão: wD9y3

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2019 e contém 25 folhas

Secretaria de Estado da Infraestrutura, CNPJ - 08.892.295/0001-60; Av. Jerônimo de Albuquerque s/n, Edf Clodomir Millet 3º andar CEP - 65074-220 S. Luis-MA

FLS. 202

Visto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/05/2019, às 16:11.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

268083/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE**
Registro: **903052PA** RNP: **1807902285**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20210640557** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/07/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALMIRANTE BARROSO** Nº: **3639**
Complemento: Bairro: **MARCO**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66093020**
Contrato: Nº **27/2021** Celebrado em: **22/07/2021**
Valor do contrato: **R\$ 16.363.093,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA BIBIANO MONTEIRO** Nº: **S/N**
Complemento: **VILA MAÚ** Bairro: **IRAQUE**
Cidade: **MARAPANIM** UF: **PA** CEP: **68760000**
Coordenadas Geográficas: **-0.885565, -47.801507**
Data de início: **26/07/2021** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 92726.40 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 7363.00 metro; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 18848.16 tonelada;**

Observações

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-220, TRECHO ENTRONCAMENTO RODOVIA PA-136 – ENTRONC. PA-395, SUB TRECHO ENTRONCAMENTO RODOVIA PA-136 / KM 22 (LOTE I), COM EXTENSÃO DE 22,00 KM, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO GUAMÁ, SOB A JURISDIÇÃO DO 1º NÚCLEO REGIONAL

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 268083/2022
19/05/2022, 10:20
96xB7

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 96xB7





**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES**

ATESTADO PARCIAL DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**, com sede No Município de Benevides, Estado do Pará, estabelecida à Rua Principal (Cajueiro) nº01, BR-135, Km 12, Bairro Villa Maranhão, CEP: 65.901-009, São Luis/MA Inscrição Estadual nº 123005264, CNPJ nº 03.992.929/0001-32, registrado no CREA – PA nº 3305 EMPA executou serviços para a **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN**, com sede à Avenida Almirante Barroso nº 3639, Souza, CNPJ Nº 04.953.717/0001-09, sob a responsabilidade técnica do **ENGº. CIVIL ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE, CREA Nº. 903052/PA**, os serviços abaixo discriminados, executados até a 4ª (Quarta) Medição

1.0 DADOS CONTRATUAIS

Rodovia:	PA-220 Lote I
Trecho:	Entroncamento rodovia PA-136/ Encontro PA-395
Objeto:	Construção e Pavimentação da PA-220 Lote I, trecho: Entroncamento rodovia PA-136/ Encontro PA-395, sub-trecho: Entroncamento rodovia PA-136/Km 22 (Lote I), com extensão de 22,00 Km, na região de Integração do Rio Capim, sob Jurisdição do º Núcleo Regional
Contrato nº	AJUR – 027/2021
Processo nº	2019/618627
Data da Assinatura do Contrato	26/07/2021
Publicação no Diário Oficial	09/08/2021
Valor contratual:	R\$ 16.363.093,41
Prazo contratual:	102 dias corridos
Início dos Serviços a serem executados	26/07/2021
Entrega Parcial	31/10/2022

02. SERVIÇOS EXECUTADOS

Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 268083/2022, emitida em 19/05/2022



Certidão nº 268083/2022

23/05/2022, 10:26

Chave de Impressão: 96x87

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2022 e contém 3 folhas

FLS. 204

Visto





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES

ATESTADO PARCIAL DE SERVIÇO

02. SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e Desmobilização	und	0,50
1.2	Instalação do canteiro	und	528,00
1.3	Placa da obra	m²	36,00
1.4	Limpeza lateral mecanizada	m²	175.460,00
1.5	Roçada manual	há	0,39
1.6	Remoção de mat. inservível (Bota fora) DMT= 0Km a 10km	m³	1.260,00
1.7	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m³	0,00
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
2.1	Esc.carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 50 a 200m c/e	m³	0,00
2.2	Esc.carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 600 a 800m c/e	m³	0,00
2.3	Esc.carga transp. Mat. 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m³	0,00
2.4	Esc.carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 1200 a 1400m c/e	m³	0,00
2.5	Esc.carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 1600 a 1800m c/e	m³	0,00
2.6	Esc.carga transp. Mat. 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e	m³	0,00
2.7	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	0,00
2.8	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	0,00
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Regularização do subleito	m²	99.000,00
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/mistura (DMT=8,13 km)	m²	32.822,46
3.3	Base estabilizado granul. c/ mistura (DMT= 8,13 km)	m²	31.064,00
3.4	Imprimação	m²	139.920,00
3.5	Pintura de Ligação	m²	195.312,00
3.6	CBUQ – capa de rolamento AC/SC	t	13.200,86
4	SERVIÇO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE		
4.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª cat.	m³	997,70
4.2	Reaterro e compactação	m³	791,05
4.3	Corpo BSTC D=0,60m AC/SC/PC	m	11,00
4.4	Corpo BSTC D=0,80m AC/SC/PC	m	44,00
4.5	Corpo BSTC D=1,00m AC/SC/PC	m	99,00
4.6	Corpo BDTC D=1,00m AC/SC/PC	m	42,00
4.7	Corpo BTTC D=1,80m normal AC/SC/PC	und	0,00
4.8	Boca BSTC D=0,60m normal AC/SC/PC	und	2,00
4.9	Boca BSTC D=0,80m normal AC/SC/PC	und	8,00
4.10	Boca BSTC D=1,00m normal AC/SC/PC	und	14,00
4.11	Boca BDTC D=1,00m normal AC/SC/PC	und	4,00
4.12	Boca BTTC D=1,00m normal AC/SC/PC	und	0,00
4.13	Meio fio de concreto – MFC 03 AC/SC	m	2.440,00
4.14	Entrada d'água – EDA 01 AC/SC	und	0,00
4.15	Entrada d'água – EDA 02 AC/SC	und	0,00

Página 2 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 268083/2022, emitida em 19/05/2022



Certidão nº 268083/2022
23/05/2022, 10:26
Chave de Impressão: 96xB7

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2022 e contém 3 folhas

FLS. 205





**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES**

ATESTADO PARCIAL DE SERVIÇO

4.19	Dreno longit. prof. p/corte em solo – DPS 01 AC/BC	m	0,00
4.20	Boca de saída p/dreno longit. prof. – BSD 01 AC/BC	und	0,00
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
5.1.	Pintura faixa tinta b. acrílica emuls. Água – 2anos	m ²	0,00
5.2	Pint. Setas/zebrado tinta b. acril. emuls. Água 2anos	m ²	0,00
5.3	Forn e colocação de tacha reflet. Bidirecional	und	0,00
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
6.1	Forn. e implantação placa sinaliz. Tot. refletiva	m ²	0,00
7	PROJETO		
7.1	Detalhamento de projeto	km	19,80
7.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mês	3,00

Belém, 28 de dezembro de 2021

ENGº JACOB AUDAY
Engº Civil do SETRAN
CPF: 423.317.492-72
RN 1505333857

ENGª LEILA ADRIANE N. MARTINS PAMPLONA
Diretora de Transportes Terrestres
CPF: 618.824.962-72
RN 1508725047

ADLER GERCILEY ALMEIDA DA SILVA
Secretário de Estado de Transportes
CPF: 395.488.052-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 268083/2022, emitida em 19/05/2022



Certidão nº 268083/2022
23/05/2022, 10:26
Chave de impressão: 96xB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2022 e contém 3 folhas

Página 3 de 3

FLS. 206
Visto





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

269185/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE**
Registro: **903052PA** RNP: **1807902285**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20200490223** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 19/05/2020 Baixada em: 24/05/2022
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.**

Contratante: **AUGUSTO VELLOSO ENGENHARIA S.A** CPF/CNPJ: **05.522.437/0001-09**
Endereço do contratante: **RUA MAJOR QUEDINHO** Nº: 111
Complemento: **17º andar** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO PAULO** UF: **SP** CEP: **01050030**
Contrato: **01/2020** Celebrado em: **03/04/2020**
Valor do contrato: **R\$ 8.702.790,28** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DOS MUNDURUCUS** Nº: **760**
Complemento: Bairro: **JURUNAS**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66025660**
Coordenadas Geográficas: **-1.468153, -48.495175**
Data de início: **03/04/2020** Conclusão efetiva: **30/05/2021**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP** CPF/CNPJ: **03.137.985/0001-90**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 113400.13 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 25773.73 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL E DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO SERVIÇOS RELATIVOS AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL, PONTES E PASSARELAS DA MACRODRENAGEM DA BACIA DO TUCUNDUBA - 2ª ETAPA NO TRECHO DO CANAL COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS DOS MUNDUCURUS E PASSAGEM 2 DE JULHO, NO MUNICÍPIO DE BELÉM

Número da ART: **PA20200552862** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 27/11/2020 Baixada em: 24/05/2022
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.**

Contratante: **AUGUSTO VELLOSO ENGENHARIA S.A** CPF/CNPJ: **05.522.437/0001-09**
Endereço do contratante: **RUA MAJOR QUEDINHO** Nº: 111
Complemento: **17º andar** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO PAULO** UF: **SP** CEP: **01050030**
Contrato: **01/2020** Celebrado em: **03/04/2020**
Valor do contrato: **R\$ 9.563.437,61** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DOS MUNDURUCUS** Nº: **760**
Complemento: Bairro: **JURUNAS**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66025660**
Coordenadas Geográficas: **-1.468153, -48.495175**
Data de início: **03/04/2020** Conclusão efetiva: **30/05/2021**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP** CPF/CNPJ: **03.137.985/0001-90**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 113400.13 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 25773.73 metro;**

Observações

1 TAC - EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL E DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO SERVIÇOS RELATIVOS AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL, PONTES E PASSARELAS DA MACRODRENAGEM DA BACIA DO TUCUNDUBA - 2ª ETAPA NO TRECHO DO CANAL COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS DOS MUNDUCURUS E PASSAGEM 2 DE JULHO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 27/06/2022, às 12:52.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

269185/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

MUNICÍPIO DE BELÉM

Número da ART: **PA20220765788** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/05/2022 Baixada em: 24/05/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **AUGUSTO VELLOSO ENGENHARIA S.A** CPF/CNPJ: **05.522.437/0001-09**
Endereço do contratante: RUA MAJOR QUEDINHO Nº: 111
Complemento: 17º andar Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 01050030
Contrato: 01/2020 Celebrado em: 03/04/2020
Valor do contrato: R\$ 13.388.075,31 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: 760
Endereço da obra/serviço: RUA DOS MUNDURUCUS Bairro: JURUNAS
Complemento: UF: PA CEP: 66025660
Cidade: BELÉM
Coordenadas Geográficas: -1.468164, -48.495159
Data de início: 03/04/2020 Conclusão efetiva: 20/05/2022
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - CPF/CNPJ: 03.137.985/0001-90
SEDOP

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 113400.13 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 25773.73 metro;**

Observações

ADITIVO - EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL E DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO SERVIÇOS RELATIVOS AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL, PONTES E PASSARELAS DA MACRODRENAGEM DA BACIA DO TUCUNDUBA - 2ª ETAPA NO TRECHO DO CANAL COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS DOS MUNDUCURUS E PASSAGEM 2 DE JULHO, NO MUNICÍPIO DE BELÉM

Número da ART: **PA20220782123** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2022 Baixada em: 27/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **AUGUSTO VELLOSO ENGENHARIA S.A** CPF/CNPJ: **05.522.437/0001-09**
Endereço do contratante: RUA MAJOR QUEDINHO Nº: 111
Complemento: 17º andar Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 01050030
Contrato: 01/2020 Celebrado em: 03/04/2020
Valor do contrato: R\$ 13.388.075,31 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: 760
Endereço da obra/serviço: RUA DOS MUNDURUCUS Bairro: JURUNAS
Complemento: UF: PA CEP: 66025660
Cidade: BELÉM
Coordenadas Geográficas: -1.468314, -48.495244
Data de início: 03/04/2020 Conclusão efetiva: 24/06/2022
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - CPF/CNPJ: 03.137.985/0001-90
SEDOP

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 113400.13 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 25773.73 metro;**

Observações

3ºTAC(03/04/20 À 07/12/2021)- EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL E DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO SERVIÇOS RELATIVOS AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL, PONTES E PASSARELAS DA MACRODRENAGEM DA BACIA DO TUCUNDUBA - 2ª ETAPA NO TRECHO DO CANAL COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS DOS MUNDUCURUS E PASSAGEM 2 DE JULHO, NO MUNICÍPIO DE BELÉM (DE

FLS. 208
Visto





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

269185/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 46 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 269185/2022
27/06/2022, 12:21
B0Wx3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B0Wx3

FLS. 209
 Visto



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Pará

Impresso em: 27/06/2022, às 12:52.



Secretaria do
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito que a empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado portadora do **CNPJ nº 03.992.929/0001-32**, através de seus responsáveis técnicos e responsável pela execução dos serviços remanescentes relativos ao Projeto do Saneamento Integrado da Bacia do Tucunduba. 2º trecho da 2ª etapa no município de Belém - PA, em decorrência do Contrato de subempreitada estabelecido entre a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas - SEDOP e a empresa Augusto Velloso Engenharia, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas fornecidos pelo Contratante:

DADOS DO CONTRATO

Proprietário : Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas - SEDOP - CNPJ/MF 03.137.985/0001-90

Contratante : Augusto Velloso S/A - CNPJ 05.522.437/0001-09

Contratada : Lucena Infraestrutura Eireli - CNPJ 03.992.929/0001-32

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES RELATIVOS AO PROJETO DO SANEAMENTO INTEGRADO DA BACIA DO TUCUNDUBA, 2º TRECHO DA 2ª ETAPA.

Nº DO CONTRATO : 01/2020

Nº DA CONCORRÊNCIA: DL 009/2020

PERÍODO DE EXECUÇÃO : 03.04.2020 À 07/12/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICOS: ENGº. CIVIL ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE – CREA 180790228-5.

SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. PLANILHA
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CANTEIRO CENTRAL		
INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M³-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	und	1,00
RESERV. DE FIBR. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	und	22,00
CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (LOCAÇÃO)	mês	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52
Chave de Impressão: B0Wx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 210
70
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	und	7,00
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	8,00
BARRACÃO DA OBRA PARA ESCRITORIO/LABORATORIOS EM ALVENARIA, PINTADA, E REBOCADA	m²	18,28
BARRACÃO DA OBRA PARA DEPOSITO DE MATERIAIS EM ALVENARIA, PINTADA, E REBOCADA	m²	0,99
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELÉTRICA LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	86,00
ALUGUEL CONTAINER 2,30 x 6,00 M PARA ALMOXARIFADO SEM DIVISÓRIAS	mês	12,00
ALUGUEL CONTAINER 2,30 x 4,30 M PARA SANITÁRIO 3 BAC., 4 CHUV., 1 LAVAT. E 1 MICTÓRIO	mês	10,27
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESP=6MM, C/ PINTURA A CAL E REAPROV. 2X	m²	210,85
PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	und	1,00
SUBTOTAL DO ITEM 1.1		
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE PRE-MOLDADOS		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRENO NATURAL ATÉ 3,0 M DE PROFUNDIDADE	m³	24,62
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	24,62
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	24,62
REATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	13,96
TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA.COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³- DMT 22KM	m³ x k	541,64
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA, EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 48,7 KM	m³ x k	679,85
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,67
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	17,48
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	125,90
ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.086,20
REGULARIZAÇÃO COM GRAUTE FCK 20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9	m³	0,09
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA	kg	39.296,36
ESTRUTURA DO PISO		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m³	341,39
TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	341,39
LONA PRETA	m²	341,39
ESPAÇADOR TG-8, COMPRIMENTO 6,00M	und	38,00
BARRA TRANSIÇÃO 25mm	kg	419,59
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	51,21
COBERTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em
27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52
Chave de Impressão: B0Wx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 211
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

COBERTURA EM TELHA DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADO, PERFIL ONDULADO, ESP=7 MM FACES (PESO=2,70 KG/M², LARGURA NOMINAL UTIL : 1216 MM, LARGURA UTIL 10%, VÃO LIVRE 2,00)	m²	395,00
TUBO DE PVC 75 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	96,00
SUBTOTAL DO ITEM 1.2		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6.000L	und	2,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO CAP. 100T/H	und	2,00
MARTELETE ROMPEDOR 33KG	und	3,00
BETONEIRA CAP. 320L	und	2,00
BETONEIRA CAP. 320L	und	4,00
CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNCK"	und	1,00
LEGALIZAÇÃO DA OBRA	und	1,00
CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³	und	10,00
CAMINHÃO COMBOIO	und	1,00
CAVALO MECÂNICO COM CARRETA PRANCHA	und	1,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	und	2,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA BRAÇO LONGO	und	1,00
MOTONIVELADORA	und	1,00
CAMINHÃO PIPA	und	1,00
BATE ESTACAS	und	1,00
RETROESCAVADEIRA	und	3,00
PÁ CARREGADEIRA	und	1,00
CAMINHÃO GRANELEIRO	und	1,00
CAMINHONETE CABINE SIMPLES	und	5,00
ROLO LISO	und	2,00
TRATOR DE ESTEIRAS	und	1,00
GRUPO GERADOR	und	3,00
SUBTOTAL DO ITEM 1.3		
CONTROLE TECNOLÓGICO		
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	und	127,00
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	und	8,00
ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	und	290,00
ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS	und	25,00
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO	und	-
SONDAGEM SPT - AMOSTRAS	und	-
ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	und	23,00
ENSAIO DE COMPACTACAO	und	72,00
ENSAIO DE ABRASAO AGREGADO GRAUDO	und	25,00
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA	und	55,00
ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA E IMPUREZA	und	39,00
ENSAIO MARSHALL	und	669,00
ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	und	401,00
ENSAIOS DE IMPRIMACAO	m²	44.550,00
ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTACAO	und	20,00
ENSAIO DE PONTO DE FULGOR	und	11,00
ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA	und	11,00
ENSAIO DE PENETRACAO E ADERENCIA	und	11,00
ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	und	401,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 212
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ENSAIO LIMITE DE LIQUIDEZ	und	31,00
ENSAIO LIMITE PLASTICIDADE	und	19,00
ENSAIO VISUAL DE SONDAGEM (EVS)	und.	30,00
ENSAIO POR ULTRASSOM	und.	30,00
ENSAIO POR LIQUIDO PENETRANTE	und.	30,00
SUBTOTAL DO ITEM 1.4		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (VALOR GLOBAL - MEMÓRIA ANEXA)	vb	0,9995
SUBTOTAL DO ITEM 1.5		-
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M³ FORNECIMENTO D'ÁGUA	m³	3.680,16
TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO KW/H ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	19.799,65
SUBTOTAL DO ITEM 1.6		-
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO PROVISÓRIA		
CONE DE SINALIZAÇÃO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	und	12,00
HOMEM SINALIZADOR	h	5.460,00
BANDEIRAS	und	3,00
ILUMINAÇÃO INTERMITENTE	und	26,00
INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	und	68,00
BARREIRA CLASSE I TOTAL DO ITEM 1	und	45,33
SUBTOTAL DO ITEM 1.7		
MURO DE PROTEÇÃO DE ÁREA PARA BOTA-FORA		
MOVIMENTO DE TERRA		-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRENO NATURAL ATÉ 3,0 M DE PROFUNDIDADE	m³	30,00
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	30,00
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	30,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-
CONCRETO USINADO FCK 35 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m³	6,03
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	160,80
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	656,60
ALVENARIA		-
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	60,00
REVESTIMENTOS		-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	120,00
(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 (REBOCO)	m²	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 213



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	200,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	220,00
TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m	200,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" PARA ACESSO DE VEÍCULOS	m²	13,00
SUBTOTAL DO ITEM 1.8		
RECUPERAÇÃO DE IMÓVEIS		
ESCAVAÇÃO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRENO NATURAL ATÉ 3,0 M DE PROFUNDIDADE	M³	10,50
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA	M³	8,70
ESTRUTURAL		-
BLOCO DE CONCRETO P/ FUNDAÇÃO (INCLUI, FORMA)	M³	8,70
PINTURA - INTERNA		-
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	50,98
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	50,98
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	50,98
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	50,98
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	50,98
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	50,98
SUBTOTAL DO ITEM 1.9		
PRAÇA - N. SA. DAS GRAÇAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018E 10 VEZES	M	125,00
PISO		-
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	70,32
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE	pç	1,00
IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W,	pç	1,00
LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-35 ,4 petalas	und	1,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,00
CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,00
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 12" CM	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 124
90
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	1,00
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UND	1,00
URBANIZAÇÃO		-
LASTRO DE AREIA MEDIA	m³	148,70
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	79,68
Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	UND	6,00
LIXEIRA METÁLICA	UND	4,00
AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ESCORREGADOR	UND	1,00
AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE GANGORRA - TRÊS PRANCHAS	UND	1,00
AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE GIRA GIRA	UND	1,00
AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE BALANÇO - 3 LUGARES	UND	1,00
AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA ELÍPTICO INDIVIDUAL	UND	1,00
AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA - BICICLETA SIMPLES	UND	1,00
AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL	UND	1,00
PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X 80CM	UND	4,00
Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m) - Dim. 25 X 2,5	M	25,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSIVE VIDROS, APARELHO SANITÁRIO E PEITORIL	m²	120,00
SUBTOTAL DO ITEM 1. 10		
TOTAL DO ITEM 1		
RETIFICAÇÃO DO IGARAPÉ		
SERVIÇOS INICIAIS		
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS DE LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	m	747,15
SUBTOTAL DO ITEM 2.1		
LIMPEZA DO TERRENO		
DEMOLIÇÃO DE RESIDENCIAS EM ALVENARIA	m³	183,18
DEMOLIÇÃO DE RESIDENCIAS EM MADEIRA	m²	437,19
CARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO DE RESIDENCIAS	m³	313,57
TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA,COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³- DMT 22KM	m³ x k	6.898,54
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	313,57
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL (APOS A DEMOLIÇÃO DAS EDIFICAÇÕES)	m³	232,73
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - DMT 22KM	m³ x k	5.120,06
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	232,73
REGULARIZACAO DO TERRENO	m²	1.182,00
SUBTOTAL DO ITEM 2.2		
TERRAPLENAGEM		
ESCAVAÇÃO MECANICA DE FUNDO E LATERAIS , EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA , COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	4.165,55
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (MATERIAL ESCAVADO EM SOLO MOLE) - DMT 22KM	m³ x km	91.642,13
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	4.165,55
COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) - BOTA FORA	m³	4.165,55
CAPITEIS EM CONCRETO ARMADO	und	100,00
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE 25 X25 CM	m	4.465,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 215



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ATERRO DOS TALUDES DO CANAL		
Reaterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m³	2.088,90
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	2.088,90
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA, EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA, EST. MOSQUEIRO)	m³ Xkm	71.022,60
SUBTOTAL DO ITEM 2.3		
REVESTIMENTO (Trecho do Canal Mundurucus a Passagem 02 de Junho)		
PLANTIO DE GRAMA, INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO	m²	13.425,08
TELA DE FIBRAS VEGETAIS OU BIOMANTA ANTIEROSIVA	m²	11.995,08
PODA DE GRAMA, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	m²	15.691,52
SUBTOTAL DO ITEM 2.4		
VIGA COROAMENTO		
CONCRETO USINADO FCK 35 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m³	340,32
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1.843,45
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	11.402,60
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	53,17
SUBTOTAL DO ITEM 2.5		
RECUPERAÇÃO DO CANAL DA GENTIL		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M²	48,00
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELÉTRICA LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	12,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
RETROESCAVADEIRA	UND	1,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	UND	2,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6.000L	UND	1,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO CAP. 100T/H	UND	1,00
MARTELETE ROMPEDOR 33KG	UND	1,00
BETONEIRA CAP. 320L	UND	2,00
VIBRADOR DE IMERSÃO	UND	2,00
CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³	UND	1,00
CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNCK"	UND	1,00
LEGALIZAÇÃO DA OBRA		-
CONTROLE TECNOLÓGICO		
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	8,00
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UND	8,00
ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	UND	6,00
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO	UND	2,00
ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00
ENSAIO DE COMPACTAÇÃO	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 256
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ENSAIO DE ABRASAO AGREGADO GRAUDO	UND	2,00
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA	UND	2,00
ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA E IMPUREZA	UND	2,00
ENSAIO MARSHALL	UND	2,00
ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UND	2,00
ENSAIOS DE IMPRIMACAO	M²	8,00
ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTACAO	UND	2,00
ENSAIO DE PONTO DE FULGOR	UND	2,00
ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA	UND	2,00
ENSAIO DE PENETRACAO E ADERENCIA	UND	2,00
ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	2,00
ENSAIO LIMITE DE LIQUIDEZ	UND	80,00
ENSAIO LIMITE PLASTICIDADE	UND	2,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,4800
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		-
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	3.960,00
ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	6.270,00
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO PROVISÓRIA		-
CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	UND	40,00
HOMEM SINALIZADOR	H	5.280,00
BANDEIRAS	UND	30,00
ILUMINAÇÃO INTERMITENTE	UND	7,00
FORN. E IMPL. DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M²	0,36
INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UND	10,00
BARREIRA CLASSE I	UND	5,28
RETIFICAÇÃO DO CANAL		-
SERVIÇOS INICIAIS		-
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS DE LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	M	459,33
MOVIMENTO DE TERRA		-
DRAGAGEM E RETIFICAÇÃO DO CANAL		-
ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M³	292,71
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (MATERIAL ESCAVADO EM SOLO MOLE) - DMT 22KM	M³ x KM	10.416,27
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	292,72
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) - BOTA FORA	M³	292,71
SISTEMA VIÁRIO		-
SERVIÇO PRELIMINARES		-
ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1ª. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³	2.343,75
DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M²	1.186,56
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	3.154,33
TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³- DMT 22KM	m³ x k	94.629,90
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (SOLO)	M³	3.154,33
ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	958,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 217
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

TERRAPLENAGEM		-
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	998,40
REFORÇO DO SUBLEITO	M²	566,40
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	1.200,00
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	3.891,60
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	65.198,40
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	1.240,80
ATERRO PARA ALTERAMENTO DAS PISTAS MARGINAIS AO CANAL		-
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE(PESO ESPECIFICADO = 1.700 KG/M³)	M³	1.593,90
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO E MATERIAL DE DEMOLIÇÃO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	1.712,26
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	52.631,27
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		-
SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M³	138,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA SUB-BASE (SEIXO)	M³	231,00
BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M³	138,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE (SEIXO)	M³	231,00
IMPRIMAÇÃO	M²	1.380,00
PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	1.380,00
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE e= 10,00 cm	TON	328,70
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DMT 22 KM	M³XKM	3.013,10
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	M³ XKM	15.456,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	330,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	276,00
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, NAS DIMENSOES (9X19X40)CM (FACE LATERAL ESQUERDA X FACE LATERAL DIREITA X COMPRIMENTO)	M	330,00
PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	57,50
ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBAS	Hpxh	880,00
ESTRUTURA		-
SERVIÇOS PRELIMINARES		-
DEMOLIÇÃO DAS PLACAS DE CONCRETO ARMADO	M³	113,23
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS E CAVAS	M²	180,00
CANAL RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO		-
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SEÇÃO (0,30 X 0,30)M	M	708,00
ANEL DE CONCRETO, FIXADO EM ESTACA PARA SUPORTE DAS PLACAS PRÉ-FABRICADAS	UN	185,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52
Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 258
90
Visto





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO ARMADO (0,5x3x0,1) - PAREDE DO CANAL	UN	72,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA DE COROAMENTO. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA.	M2	273,78
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	11.540,84
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	3.126,30
CONCRETO USINADO BOMBEADO DE 30 MPA	M3	2,31
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA TRANSVERSAL. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA.	M2	298,28
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	5.301,19
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.563,15
CONCRETO USINADO BOMBEADO DE 30 MPA	M3	38,46
FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	1.574,99
GUARDA-CORPO DE CONCRETO		-
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA TRANSVERSAL. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA.	M2	262,35
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	300,00
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	639,30
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	247,51
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	115,14
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.385,46
SUBTOTAL DO ITEM 2. 6.		
TOTAL DO ITEM 2		
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
SERVIÇOS INICIAIS		
LIMPEZA MECANIZADA INCL. CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 2 KM	m²	2.902,46
SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC	m	2.353,00
SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME EM PVC	m	2.414,00
SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	m	2.352,00
PASSADIÇO METÁLICO	m²	16,88
PASSADIÇO DE MADEIRA	m²	10,13
CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES		-
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO DN 75 MM	m	1.335,00
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO DN 100 MM	m	106,00
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO DN 150 MM	m	286,00
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO DN 200 MM	m	240,00
CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO DN 300 MM	m	385,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BWX3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 219
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES		-
TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO COM DN ATÉ 300 MM (DISTÂNCIA ATÉ 30 KM)	m	2.352,00
FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		-
TUBO PVC PBA CL 12 JE NBR 5647 PARA REDE DE AGUA DN 75MM / 85MM	m	1.335,00
TUBO PVC PBA CL 12 JE NBR 5647 PARA REDE DE AGUA DN 100MM / 110MM	m	106,00
TUBO PVC PBA CL 12 JE NBR 5647 PARA REDE DE AGUA DN 150MM / 160MM	m	286,00
TUBO PVC PBA CL 12 JE NBR 5647 PARA REDE DE AGUA DN 200MM	m	240,00
TUBO PVC PBA CL 12 JE NBR 5647 PARA REDE DE AGUA DN 300MM	m	385,00
ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA Fº DN 100 / DE 110 MM	UN	5,00
CURVA 22º PVC PBA JE PBNBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA JE DN 50 / 60 MM	UN	1,00
CURVA 22º PVC PBA JE PBNBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA JE DN 75 / 85 MM	UN	1,00
CURVA 45º PVC PBA JE PBNBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA JE DN 50 / 60 MM	UN	8,00
CURVA 45º PVC PBA JE PBNBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA JE DN 75 / 85 MM	UN	10,00
CURVA 45º PVC PBA JE PBNBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA JE DN 150 / 160 MM	unid.	4,00
CURVA 90º PVC PBA JE PBNBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA JE DN 50 / 60 MM	UN	1,00
CURVA 90º PVC PBA JE PBNBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA JE DN 75 / 85 MM	UN	2,00
REDUÇÃO PVC PBA JE PBPARA REDE DE ÁGUADN 75 X 50 MM / DE 85 X 60 MM	unid.	4,00
REDUÇÃO PVC PBA JE PBPARA REDE DE ÁGUADN 100 X 50 MM / DE 110 X 60 MM	unid.	1,00
REDUÇÃO PVC PBA JE PBPARA REDE DE ÁGUADN 100 X 75 MM / DE 110 X 85 MM	unid.	2,00
REDUÇÃO PVC PBA JE PBPARA REDE DE ÁGUADN 150 X 75 MM / DE 160 X 85 MM	unid.	5,00
REDUÇÃO PVC PBA JE PBPARA REDE DE ÁGUADN 150 X 100 MM / DE 160 X 110 MM	unid.	2,00
REDUÇÃO COM PONTA E BOLSAJE FOFO DN 200 MM X 150 MMPARA TUBO PVC	unid.	1,00
REDUÇÃO COM PONTA E BOLSAJE FOFO DN 300 MM X 200 MMPARA TUBO PVC	unid.	1,00
TE REDUÇÃO PVC PBA BBB JE NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA DN 75 MM X 50 MM / DE 85 X 60 MM	unid.	11,00
TE REDUÇÃO PVC PBA BBB JE NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA DN 100 MM X 50 MM / DE 110 X 60 MM	unid.	1,00
TE REDUÇÃO PVC PBA BBB JE NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA DN 100 MM X 75 MM / DE 110 X 85 MM	unid.	6,00
TE REDUÇÃO PVC PBA BBB JE NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA DN 150 MM X 100 MM / DE 160 X 110 MM	unid.	7,00
TE REDUÇÃO Fº PN 10 PARA REDE DE ÁGUA DN 300 MM X 100 MM / DE 310 X 110 MM	unid.	3,00
TE PVC PBA 90º BBB JE NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA DN 75 MM / DE 85 MM	unid.	6,00
TE PVC PBA 90º BBB JE NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUA DN 150 MM / DE 160 MM	unid.	5,00
REGISTRO DE GAVETA PARA PVC EURO 24 DN 100 MM	unid.	6,00
LUVA DE CORRER PVC PBA NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUADN 50 MM / DE 60 MM	unid.	11,00
LUVA DE CORRER PVC PBA NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUADN 75 MM / DE 85 MM	unid.	4,00
LUVA DE CORRER PVC PBA NBR 10351 PARA REDE DE ÁGUADN 150 MM / DE 160 MM	unid.	4,00
CURVA 90º COM BOLSAS JGS DN 400 MM	unid.	1,00
REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA JE FOFO DN 400 MM X 300 MM	unid.	1,00
LUVA DE CORRER JE DN 400 MM	unid.	1,00
CURVA 90 COM BOLSA E JUNTA ELASTICA JGS DN 300MM	unid.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 220
10
Veto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

LUVA DEFOFO DE CORRER COM BOLSA E JUNTA ELASTICA DN 150MM	unid.	5,00
LUVA DEFOFO DE CORRER COM BOLSA E JUNTA ELASTICA DN 75MM	unid.	2,00
REDUÇÃO DEFOFO X PBA PONTA E BOLSA E JUNTA ELASTICA DN 150 X 75MM	unid.	10,00
REGISTRO OVAL COM BOLSAS DE GAVETA DN 100MM COM CABEÇOTE	unid.	2,00
TE DEFOFO COM BOLSA E JUNTA ELASTICA DN 150 X 100MM	unid.	1,00
TE DEFOFO COM BOLSA E JUNTA ELASTICA DN 75MM	unid.	1,00
TE DEFOFO COM BOLSAS E JUNTA ELASTICA DN 150MM	unid.	4,00
TE DEFOFO COM BOLSAS E JUNTA ELASTICA JGS DN 300 X 100MM	unid.	1,00
CONSTRUÇÃO CIVIL		-
DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		-
DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	24,96
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	106,74
IMPRIMAÇÃO	m²	533,71
PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	533,71
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, INCL TRANSPORTE, CARGA	T	58,66
MOVIMENTO TERRA		-
LOCAÇÃO DA REDE COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	2.352,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.949,65
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1.891,13
LASTRO DE AREIA E = >10 CM	m³	602,45
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	1.300,50
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³- DMT =22 KM	m³XKM	42.892,52
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS E CAVAS	m³	180,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE		-
DN 75 MM CL 12 PBA	m	1.335,00
DN 100 MM CL 12 PBA	m	106,00
DN 150 MM DEFOFO	m	286,00
DN 200 MM DEFOFO	m	240,00
DN 300 MM DEFOFO	m	385,00
SERVIÇOS DIVERSOS		-
BLOCOS DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA PEÇAS E REGISTROS	m³	23,80
CAIXA EM ALVENARIA, REBOCADA E COM TAMPA DE CONCRETO, 80 X 80 X 1,6 CM PARA REGISTRO DN 80 A DN 100 MM	unid.	3,00
CAIXA EM ALVENARIA, REBOCADA E COM TAMPA DE CONCRETO, 1,5 X 1,5 X 1,80 CM PARA REGISTRO DN 150 A DN 300 MM	unid.	1,00
DESINFECÇÃO DE REDE	m	2.224,00
TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	2.224,00
CADASTRO DA REDE	m	2.224,00
LIGAÇÕES DOMICILIARES (350 UNIDADES)		-
FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		-
COLAR DE TOMADA DN 60 MM X ½"	unid.	250,00
COLAR DE TOMADA DN 85 MM X ½"	unid.	50,00
COLAR DE TOMADA DN 110 MM X ½"	unid.	25,00
COLAR DE TOMADA DN 150 MM X ½"	unid.	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 221
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RM EM PP DN 20 X 1/2"	unid.	700,00
TUBO PE 80 PARA RAMAL PREDIAL	m	2.100,00
JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 20 X 1/2"	unid.	350,00
TUBO PVC JS 20 MM X 3,0 M	m	1.050,00
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 20 X 1/2"	unid.	700,00
REGISTRO DE ESFERA COM CABEÇA QUADRADA EM PVC 1/2"	unid.	350,00
LUVA ROSCÁVEL 1/2"	unid.	350,00
EXTREMIDADE COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO PARA HIDRÔMETRO EM PVC 1/2"	unid.	700,00
HIDRÔMETRO CLASSE B, QN = 1,5 M³/H 1/2"	unid.	470,00
CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO INDIVIDUAL E ACESSÓRIOS (SOLUÇÃO COSANPA)	unid.	350,00
JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 20 MM	unid.	1.050,00
CONSTRUÇÃO CIVIL		-
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM CALÇADA	m²	140,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	504,00
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD DN 20 MM	m	2.100,00
REATERRO MANUAL APILOADO DE VALA E CAVAS COM REAPROVEITAMENTO EM CAMADAS DE 0,20 M	m³	504,00
RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS	m²	140,00
INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETROS E CAIXA DE PROTEÇÃO (SOLUÇÃO COSANPA), COM A UTILIZAÇÃO DE DISCO DE CORTE, EM PAREDES DE ALVENARIA, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REBOCO EMASSADO E PINTADO.	unid.	5,00
SUBTOTAL DO ITEM 3.1		
TOTAL DO ITEM 3		
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
REDE COLETORA DE ESGOTO		
SERVIÇOS INICIAIS		
LIMPEZA MECANIZADA INCL. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 2 KM	m²	7.953,63
SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC	m	2.209,34
SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME EM PVC	m	2.209,34
SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	m	2.209,34
PASSADIÇO METÁLICO	m²	6,21
PASSADIÇO DE MADEIRA	m²	2,49
CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES		-
CARGA E DESCARGA DE TUBOS COLETOR DE ESGOTO PVC JE DN 150 MM	m	1.134,39
CARGA E DESCARGA DE TUBOS COLETOR DE ESGOTO PVC JE DN 200 MM	m	235,35
CARGA E DESCARGA DE TUBOS COLETOR DE ESGOTO PVC JE DN 250 MM	m	51,31
CARGA E DESCARGA DE TUBOS COLETOR DE ESGOTO PVC JE DN 300 MM	m	461,77
CARGA E DESCARGA DE TUBOS COLETOR DE ESGOTO PVC JE DN 400 MM	m	367,56
MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES		-
TRANSPORTE PARA TUBOS COLETOR DE ESGOTO, PEÇAS E CONEXÕES COM DN ATÉ 500 MM (DISTÂNCIA ATÉ 30 KM)	m	2.250,38
FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		-
TUBO COLETOR DE ESGOTO DE PVC JE		-
* DN 150 MM. INCLUINDO ANEL DE BORRACHA COLETOR	m	1.134,39
* DN 200 MM. INCLUINDO ANEL DE BORRACHA COLETOR	m	235,35
* DN 250 MM. INCLUINDO ANEL DE BORRACHA COLETOR	m	51,31
* DN 300 MM. INCLUINDO ANEL DE BORRACHA COLETOR	m	461,77
* DN 400 MM. INCLUINDO ANEL DE BORRACHA COLETOR	m	367,56
POÇOS DE VISITA		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 222
Visto





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M COM TAMPA EM FERRO DUCTIL DIÂMETRO 600MM	unid.	31,00
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00 M ATÉ 4,00 M COM TAMPA EM FERRO DUCTIL DIÂMETRO 600MM	unid.	26,00
POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF MAIOR QUE 4,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	unid.	2,00
CONSTRUÇÃO CIVIL		-
DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		-
DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	107,35
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	429,39
IMPRIMAÇÃO	m²	2.146,96
PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	2.146,96
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE	ton	236,04
OBRAS E SERVIÇOS		-
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	2.209,34
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4.799,77
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.695,48
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS E CAVAS	m²	6.677,29
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS E CAVAS	m²	3.022,59
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	2.093,87
PREPARO DO FUNDO DA CAVA E COLCHÃO DE AREIA	m³	774,63
REATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	4.136,76
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA	m³	908,06
BOTA-FORA COM USO DE CAMINHÃO (MATERIAL DE ESCAVAÇÃO) - DMT 22	m³X KM	146.678,54
ASSENTAMENTO DE TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JE		-
* DN 150 MM A 200 MM	m	1.369,74
* DN 250 MM	m	51,31
* DN 300 MM	m	461,77
* DN 400 mm	m	326,52
INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA (100 E 200MM), C/ CONEXÕES	cj	17,00
REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRAS	mxdia	15,00
ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBAS	Hpxh	88,46
TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	2.209,34
CADASTRO DA REDE COLETORA DE ESGOTO	m	2.209,34
LIGAÇÕES INTRA-DOMICILIARES TIPO 1	unid.	254,00
LIGAÇÕES INTRA-DOMICILIARES TIPO 2	unid.	254,00
ASSENTAMENTO DE TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JE DN 400 MM	m	326,52
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	-
SUBTOTAL DO ITEM 4.1		
ELEVATÓRIA 1 - MARGEM ESQUERDA DO CANAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 223
10
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

CONSTRUÇÃO CIVIL		
Limpeza e regularização do terreno	m²	179,71
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	8,94
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA	m³	123,65
Transporte local, em perímetro urbano (material em geral), a granel	m³	75,35
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (SOLO)	m³	75,35
Escoramento Contínuo de Valas e Cavas	m²	174,43
Locação da Obra com Auxílio de Aparelho Topográfico	m²	167,70
Rebaixamento de Lençol Freático c/ Ponteiros	mxdia	360,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA PROF MAIOR QUE 4,50m (C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A, SEM ESGOTAMENTO	m³	191,94
ACERTO E NIVELAMENTO DE FUNDO DE ÁREA ESCAVADA	m²	20,09
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (1,30 x 1,30 x 1,48) METRO. TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO	und	1,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,91
CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	48,51
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50m ATÉ 10,00	m³	48,51
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	422,05
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	2.925,85
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.105,80
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SECCÃO (0,40 X 0,40)M	m	470,00
IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE POLIURETANO OU SIMILAR.	m²	86,44
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	und	8,00
ABRIGO DO GERADOR		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	42,02
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	54,70
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	54,70
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,82
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	12,00
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	63,80
ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	316,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 224
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	175,30
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	12,00
ALVENARIA		-
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	64,00
REVESTIMENTOS		-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	75,06
(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 (REBOCO)	m²	75,06
(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 (REBOCO)	m²	92,07
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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	8,40
PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER SOBRE BASE EXIST.	m²	99,89
REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA.	m²	8,40
ESQUADRIAS		-
JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,20 X 1,00M C/ 2 FL. DE CORRER.	m²	4,80
ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 1,20 X 1,00 M (VIDRO FIXO).	m²	2,40
JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO PROJETANTE, MED. 0,60 X 0,60M, C/ 1 PAINEL PROJETANTE.	m²	0,50
JANELA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO 1,00 X 1,00 M.	m²	1,00
PORTA FERRO, TIPO VEV, DE 210 X 75 CM	M2	3,15
PORTA FERRO, TIPO VEV, DE 145 X 75 CM	M2	2,17
PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE 80 X 2,10 M C/ MARCO DE 7X3CM.	un	1,00
PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE 60 X 2,10 M C/ MARCO DE 7X3CM.	un	1,00
PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	Und	4,00
COBERTURA		-
MADEIRAMENTO P/COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MAÇARANDUBA SERRADA.	m²	37,38
COBERTURA HORIZ. EM TELHAS SEM CIM.-AMIANTO, TIPO CALHA, C/ 49CM DE LARG.	m²	37,68
CUMEEIRA ARTICULADA SEM CIM.-AMIANTO, P/TELHA TIPO CALHA, C/49CM DE LARG.	m	6,22
PINTURAS		-
PINTURA C/ TINTA LÁTEX PVA 2 DEMAOS, INCL. EMASS + SELADOR	m²	167,13
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MADEIRA NOVA, ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	37,38
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, +FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	28,00
LIMPEZA FINAL		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 225
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSIVE VIDROS, APARELHO SANITÁRIO E PEITORIL	m2	113,81
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, ECESSÓRIOS E LOUÇAS, INCLUSIVE MONTAGEM.	un	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM COM TAMPA E GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO SISTEMA ELEVATÓRIO		-
MOVIMENTO DE TERRA		-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	22,77
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	22,76
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	22,77
REATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	47,95
TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - DMT 22KM	M³XKM	1.145,10
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,23
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	55,60
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	6,16
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,48
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	682,43
ALVENARIA		-
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC M2 AS OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	22,90
REVESTIMENTOS		-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m2	45,79
(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 (REBOCO)	m2	45,80
PINTURAS		-
PINTURA C/ TINTA LÁTEX PVA 2 DEMAOS, INCL. EMASS + SELADOR	m2	45,80
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, TELA DE PROTEÇÃO E ARAME FARPA		-
PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" PARA ACESSO DE VEÍCULOS	m²	8,10
PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" PARA ACESSO DE PEDRESTES	m²	3,00
CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	62,60
SERVIÇOS DIVERSOS		-
PLANTIO DE GRAMA, INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO	m²	111,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 226
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 6 CM., INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA H = 6 CM E REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	m²	8,11
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, NAS DIMENSOES (9x19x40)cm (FACE LATERAL ESQUERDA X FACE LATERAL DIREITA X COMPRIMENTO)	m	57,57
GUIA/TENTO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	m	31,00
LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSIVE VIDROS, APARELHO SANITÁRIO E PEITORIL	m²	244,50
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	52,00
EQUIPAMENTOS		-
Fornecimento de conjunto motor bomba submersível vazão = 119,85 m³/h e HMT 7,70mca, equipamento de bombeamento tipo submersível em ferro fundido cinzento astm a-48, ip-68,220/380v, trifásico 60hz, 10m de cabo, a vola da bomba deverá ser fundida em uma única peça, em ferro fundido cinzento astm a-48 classe 35b, com desenho não concêntrico e dimensões amplas para garantir a passagem livre dos sólidos que passam pelo impulsor tipo semi-aberto de pás voltadas para trás com desenho auto-limpante em ferro fundido cinzento astm a-48, classe 35 com dureza não inferior a 45hrc	un	2,00
Montagem de conjunto motor bomba submersível vazão = 119,85 m³/h e HMT 7,70 mca	un	2,00
Cesto de coleta de materiais sólidos, com estrutura de aço inox (cantoneiras, barras, chapas e braçadeiras) e tela inox malha de 1/2", com dimensões mínimas de 0,40m x 0,25m x 0,65m.	un	1,00
Grade de piso em prfv com perfis pultrudados, com camada especial antiderrapante e proteção contra degradação provocada pelo raios uv, em cantoneira 2"x2"x1/4", instalada	m²	12,70
Talha móvel para içamento do cesto com capacidade de 250kg	UN	1,00
MATERIAL HIDRÁULICO / DIVERSOS		-
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150MM, L= 4,45M	un	2,00
CURVA 90° EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150MM	un	4,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150MM, L= 1,00M	un	2,00
JUNTA DE DESMONTAGEM EM FERRO DÚCTIL DN 150MM	un	4,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO DÚCTIL TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 150MM	un	2,00
REGISTRO DE GAVETA EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES E VOLANTE-TIPO EURO 23 DN 150MM	un	2,00
TOCO EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150 , L= 0,25M	un	2,00
TÊ DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150MM	un	5,00
FLANGE CEGO EM FERRO DÚCTIL DN 150MM	un	1,00
TUBO EM FERRO DÚCTIL COM FLANGE E PONTA DN 150MM, L= 1,50M	un	1,00
TÊ DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES E BOLSA DN 150MM	un	1,00
TUBO EM FERRO DÚCTIL COM FLANGE E PONTA DN 150 MM, L= 3,50M	un	1,00
CURVA 90° FoFo COM BOLSAS DN 150MM	un	1,00
TUBO FoFo PONTA PONTA DN 150 MM, L= 4,20M	un	1,00
TUBO FoFo PONTA PONTA DN 150 MM, L= 1,00M	un	1,00
ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 150MM	un	22,00
PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO PARA JUNTAS COM FLANGES, CONFORME NBR 7675 20X90	un	176,00
MONTAGEM DE PEÇAS E CONEXÕES (4.2.6.26 a 4.2.6.40)	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELAVATÓRIA 1 E CASA DO GERADOR		-
ENTRADA DE ENERGIA EM BT E GRUPO GERADOR		-
Caixa de Medição de sobrepor pilimérica medindo (390x280x215)mm com caixa de proteção para o disjuntor geral. Conforme projeto e Norma técnica NT.31.001 - CELPA.	pç	1,00
Disjuntor Termomagnético Tripolar de 40A-250V, norma DIN.	pç	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 227
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Alça preformada, padrão Celpa.	pç	2,00
Conector derivação perfurante para condutor flexível - CDPF para cabo de até #50mm².	pç	4,00
Cabo QUADRIplex 4x#16mm²	m	10,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor preta.	m	120,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor azul claro.	m	40,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor verde.	m	40,00
Eletroduto de Fe. Galv. De 2", tipo pesado, vara 3m	m	6,00
Eletroduto de PVC, rígido, Ø3/4", com luva	m	3,00
Curva de Fe. Galv., 90°, Ø2"	pç	3,00
Curva ou Cabeçote de alumínio p/eletroduto de 2"	pç	1,00
Bucha e arruela para eletroduto de 2"	pç	4,00
Bucha e arruela para eletroduto de 1"	pç	1,00
Grupo Moto Gerador a diesel, com 12kVA/10kW, instalado completo com tanque de combustível, painel de transferência automático, 220/127V.(Completo).	cj	1,00
Placa de advertência - Perigo de Morte- Alta Tensão. Instalada na porta da muteta.	un	1,00
Cabo de cobre nu, # 50 mm², para aterramento.	m	40,00
Cabo de cobre nu, # 35 mm², para spda.	m	30,00
Presilha em latão para cabo de cobre de 35mm²	pç	20,00
Terminal aéreo, com rabicho para spda	pç	4,00
Eletroduto em PVC de 1", fornecido em vara de 3m.	m	6,00
Haste de terra cobreada, núcleo de aço, de Ø 5/8" x2400 mm, com conector para cabo nu # 50 mm².	pç	9,00
Conector parafuso fendido com separador de cabos bimetalicos de cobre para cabo de cobre nu # 50 mm².	pç	1,00
Caixa para inspeção do aterramento, em PVC, tampa de ferro, fundo em brita para drenagem. (30x30x30)cm	un	2,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 10mm².	un.	10,00
Molde em grafite, para execução de solda exotermica haste de 5/8" x cabo de 50mm².	pç	1,00
Limpador de molde.	pç	1,00
Cartucho em pó para solda exotermica (com disco e ignitor)	pç	12,00
Massa de vedação para solda exotermica	Kg	1,00
MICELANEAS: Materiais diversos (buchas, parafusos, conectores, brocas, anilhas, etc...)	vb	1,00
SERVIÇOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA EM BT- ÁREA DA EE-01		-
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 x 0,40 x0,40) metro, tampa de concreto, fundo em brita Nº 02 para drenagem	un.	1,00
Montagem e Instalações do ramal de entrada em BT e grupo gerador. (somente os itens)	un.	1,00
URBANIZAÇÃO (ALIMENTADORES EM BT) ÁREA DA EE-01		-
Luminária fechada tipo iluminação pública, corpo refletor em alumínio fundido, porta lâmpada com base e com braço metálico.	pç	3,00
Lâmpada vapor de sódio de 250W, 220V. Base E27	un.	3,00
Relé fotoelétrico de até 1000W, 220V, 60Hz.	un.	3,00
Reator para lâmpada vapor sódio de 250W, uso externo .	un.	3,00
Ignitor para lâmpada vapor de sódio de até 400W e partida de 3000A	un.	3,00
Poste de ferro galvanizado flangeado curvo simples conico, com base, para luminária pública do tipo fechada.	pç	3,00
Cabo de cobre de 4,0 mm², PVC, isolamento 1KV, Classe 5, na cor preto.	m	120,00
Cabo de cobre de 4,0 mm², PVC, isolamento 750V, Classe 5, na cor verde.	m	60,00
Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø1.1/4". Fab.KANAFLEX, ou similar.	m	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 228

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Eletrocalha perfurada, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº16 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	pç	2,00
Curva horizontal 90º, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 16 MSG de aço carbono.	pç	1,00
Emenda interna 200x50mm	pç	4,00
Mão francesa reforçada de 300mm.	pç	3,00
Septo divisor para eletrocalha, fornecido em peças de 3 metros.	pç	2,00
Cabo de cobre isolado tipo múltiplo anti-chama 4#6mm², EPROTENAX GSETTE, classe 5.	m	35,00
Cabo de cobre tipo múltiplo anti-chama 2#1,5 mm², EPROTENAX GSETTE, Classe 5.	m	35,00
SERVIÇOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA URBANIZAÇÃO - ÁREA DA EE-01		-
Escavação manual valas ou fundações rasas no solo, para lançamento de dutos de PEAD flexível	m³	5,60
Reaterro manual de valas.	m³	5,59
Compactação de valas manualmente	m³	5,59
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 x 0,40 x 0,40) metro, tampa de concreto, fundo em brita Nº 02 para drenagem	un.	6,00
Concreto estrutural fck=15mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m³	1,90
Lançamento manual de concreto em estruturas.	m³	1,90
FORÇA, ILUMINAÇÃO E TOMADAS INTERNAS EE-01		-
Luminária tipo arandela, fabricada em alumínio fundido, 45º com a parede, com grade de proteção e lente transparente, para uma lâmpada fluorescente compacta de 25W, 127V.	un.	4,00
Luminária tipo plafon de sobrepor, para uma lâmpada fluorescente compacta de 25W, 127V.	un.	2,00
Luminária tipo arandela, fabricada em alumínio fundido, 45º com a parede, com grade de proteção e lente transparente, para uma lâmpada fluorescente compacta de 25W, 127V.	un.	2,00
Refletor retangular de sobrepor, uso externo, para uma lâmpada fluorescente compacta de 30W, 127V.	un.	1,00
Caixa de passagem plástica octagonal 4"x4"	un.	10,00
Caixa de passagem plástica retangular 4"x2"	un.	8,00
Eletroduto PVC rígido de 3/4", vara de 3m	m	8,00
Eletroduto PVC rígido de 1/2", vara de 3m	m	5,00
Conjunto bucha e arruela de alumínio de 3/4"	un.	15,00
Conjunto bucha e arruela de duralumínio de 1/2"	un.	15,00
Interruptor simples de uma tecla, para embutir em caixa de 4"x2", com tampa, 10A, 250V	un.	4,00
Tomada padrão brasileiro, 2P-PN, para embutir em caixa de 4"x2", com tampa, 10A, 250V	un.	5,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor preta	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor azul	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor verde	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor branco	m	50,00
Abraçadeira tipo D Ø3/4" com parafuso.	un.	24,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 158mm.	un.	10,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 205mm.	un.	10,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 390mm.	un.	10,00
Tampa em chapa de aço preto anti-derrapante de #1/4", para as canaletas de piso.(49,79/M²)	kg	24,68
Barra de ferro retangular chata 1 X 1/4"	m	8,00
Cantoneira tipo 'L' de ferro galvanizado de 1.½"x1/4"	m	8,00
Chumbador de 5/8 x 6".	un.	8,00
Tinta epoxi na cor preta.	m2	1,00
Querosene	l	2,00
Arruela lisa Ø3/8", em aço galvanizado a fogo. Ref. CKP 224.	un.	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 229

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Arruela de pressão Ø5/16", em aço galvanizado a fogo.	un.	5,00
Arruela de pressão Ø5/8", em aço galvanizado a fogo.	un.	5,00
Bucha de nylon S-8 com parafuso e arruela. Ref. CKP 229.	un.	18,00
Parafuso sextavado ferro polido rosca interna 5/16" x 3/4" com porca e arruela lisa.	un.	5,00
Parafuso aço chumbador parabolt 3/8" x 75mm.	un.	5,00
Parafuso fabricado em aço galvanizado a fogo, cabeça sextavada, Ø5/8"x2.1/4", com porca e arruela	un.	5,00
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples de 2,5 x 10mm (3/8")	un.	20,00
Porca zincada sextacada de 3/8"	un.	20,00
Porca zincada sextacada de 5/16"	un.	5,00
Porca zincada sextacada de 5/8"	un.	5,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 10mm².	un.	6,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 1,5 a 10,0mm².	un.	30,00
Automático de Boia tipo inferior.	un.	1,00
Automático de Boia tipo superior.	un.	1,00
SERVIÇOS DE MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES INTERNAS		
Montagem e Instalações do sistema de força, iluminação e tomadas.	un.	1,00
PAINÉIS ELÉTRICOS EE-01		
Quadro Geral de Distribuição, Nº. de ordem QGD-E1, classe 0.6 /1Kv.- confeccionado em chapa de aço No 14 USG, proteção IP54, Disjuntores industriais termomagnéticos, Amperímetro tipo ferro move, Transformador de corrente tipo janela, Multimetro, Chaves comutadoras e etc. c/ soleira de 0,10cm, autoportante, acesso pela parte frontal, dotado de fechadura, para instalação em mureta. Conforme projeto e especificação técnica.	cj	1,00
CCM-E1 _ Quadro de Comando e Partida com inversor de frequência para 02 motores de 6CV em 220V, para as bombas da elevatória EEE-01, classe 0.6/1 Kv.- confeccionado em chapa de aço No 14 USG, proteção IP54. Com um armário de (600x500x1900)mm, contendo disjuntores tripolares, Contator magnético tripolar, Unidade de alarme sonoro, Relé eletrônico de supervisão e controle trifásico, relé de nível, Mini Disjuntores termomagnéticos, Para-raios eletrônico, Chaves comutadoras reversoras, Botão de comando duplo liga - desliga e sinalização, Disjuntor industrial termomagnético, voltímetro, amperímetro, Transformador de corrente, Conjunto de ventilação com Grelha e filtro e etc. Conforme diagrama e especificação técnica.	cj	1,00
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS		
Montagem, comissionamento e instalação dos painéis elétricos.	un.	1,00
LINHA DE RECALQUE (LR 1)		
CONSTRUÇÃO CIVIL		
Locação e nivelamento da rede Coletora com Auxílio de Equipamento topográfico	m	138,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CAT EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	134,55
Preparo do Fundo da Cava e Colchão de Areia	m³	10,31
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m³	103,13
BLOCOS DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA PEÇAS E REGISTROS	m³	1,14
TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	138,00
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA, EM CAMADAS DE 0,20 M	m³	124,20
Esgotamento de Valas c/ Bombas	Hpxh	11,04
Bota-fora com uso de caminhão	m³	13,25
Cadastro de Rede coletora de Esgoto.	m	138,00
MATERIAL HIDRÁULICO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 230

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS DN 150MM	un	1,00
Curva 22°30' com bolsas e junta elástica JGS DN 150MM	un	2,00
Curva 11°15' com bolsas e junta elástica JGS DN 150MM	un	1,00
FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO DÚCTIL BOLSA E PONTA JGS DN 150mm	m	138,00
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO DÚCTIL BOLSA E PONTA JGS DN 150mm	m	138,00
SUBTOTAL DO ITEM 4.3		
ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE-02) - MARGEM DIREITA DO CANAL		
CONSTRUÇÃO CIVIL		
SERVIÇOS INICIAIS		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	17,88
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	43,55
ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	m³	23,42
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA DE 3 A 4,5M PROF(C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A, SEM ESGOTAMENTO	m³	23,43
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA PROF MAIOR QUE 4,50m (C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A, SEM ESGOTAMENTO	m³	17,19
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	17,88
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA	m³	32,04
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	86,91
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	86,91
ESGOTAMENTO		
ESGOTAMENTO DE VALAS E CAVAS	h	179,99
ESCORAMENTO		
ESCORAMENTO CONTINUO	m²	70,62
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,82
LASTRO DE SEIXO	m³	2,75
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	18,90
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	m³	15,07
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50m ATÉ 10,00	m³	4,04
FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	m²	99,32
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	27,51
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	1.603,98
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO DE 20 T INCLUSIVE CRAVAÇÃO/EMENDAS	m	216,00
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE POLIURETANO OU SIMILAR	m²	70,52
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	und	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 231

Visto





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

FORNECIMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES, E MONTAGEM DE MATERIAL HIDRÁULICO		-
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=1,00m	un	2,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=2,00m	un	2,00
CURVA 90° EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm	un	3,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150 L=1,10m	un	3,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO DÚCTIL TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 150	un	2,00
JUNTA DE DESMONTAGEM EM FERRO DÚCTIL DN 150	un	5,00
TOCO EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=0,25m	un	5,00
REGISTRO DE GAVETA EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES E VOLANTE -TIPO EURO 23 DN 150mm	un	3,00
FLANGE CEGO EM FERRO DÚCTIL DN 150mm	un	1,00
TÊ DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm	un	3,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGE E PONTA DN 150mm L=1,00m	un	1,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM BOLSA E PONTA JGS DN 150mm L=6,00m	un	1,00
TUBO PVC PBA PONTAS DN 150mm L=1,00m	un	1,00
MONTAGEM DE PEÇAS E CONEXÕES	un	1,00
FORNECIMENTO E MONTAGENS DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		-
CESTA DE COLETA DE MATERIAIS SÓLIDOS, COM ESTRUTURA DE AÇO INOX (CANTONEIRAS, BARRAS, CHAPAS E BRAÇADEIRAS) E TELA INOX MALHA DE 1/2", COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,40M x 0,25M x 0,65M.	un	1,00
FORNECIMENTO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSÍVEL, VAZÃO 75,02 M³/H E HMT DE 11,45 M.C.A, EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO TIPO SUBMERSÍVEL EM FERRO FUNDIDO CINZENTO ASTM A-48 IP-68, 220/380V, TRIFÁSICO, 60HZ, 10M DE CABO, A VOLTA DA BOMBA DEVERÁ SER FUNDIDA EM UMA ÚNICA PEÇA, EM FERRO FUNDIDO CINZENTO ASTM A-48 CLASSE 35B, COM DESENHO NÃO CONCÊNTRICO E DIMENSÕES AMPLAS PARA GARANTIR A PASSAGEM LIVRE DOS SÓLIDOS QUE PASSAM PELO IMPULSOR TIPO SEMI-ABERTO DE PÁS VOLTADAS PARA TRÁS COM DESENHO AUTO-LIMPANTE EM FERRO FUNDIDO CINZENTO ASTM A-48, CLASSE 35 COM DUREZA NÃO INFERIOR A 45HRC.	un	2,00
MONTAGEM DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSÍVEL, VAZÃO 75,02 M³/H E HMT DE 11,45 M.C.A	un	2,00
GRADE DE PISO EM PRFV COM PERFIS PULTRUDADOS, COM CAMADA ESPECIAL ANTIDERRAPANTE E PROTEÇÃO CONTRA DEGRADAÇÃO PROVOCADA PELO RAIOS UV. EM CANTONEIRA 2"x2"x1/4" INSTALADA	m²	12,70
TALHA MÓVEL PARA IÇAMENTO DO CESTO COM CAPACIDADE DE 250KG, INCLUSIVE PÓRTICO	un	1,00
ABRIGO DO GERADOR		-
MOVIMENTO DE TERRA		-
ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	42,10
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	54,73
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	54,73
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	12,00
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	63,80
ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	316,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 232
 Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	175,30
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	12,00
ALVENARIA		-
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC M2 AS OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	64,00
REVESTIMENTOS		-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	75,07
(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 (REBOCO)	m²	75,07
(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 (REBOCO)	m²	92,07
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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	8,40
PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER SOBRE BASE EXIST.	m²	99,89
REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA.	m²	8,40
ESQUADRIAS		-
JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,20 X 1,00M C/ 2 FL. DE CORRER.	m²	4,80
ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 1,20 X 1,00 M (VIDRO FIXO).	m²	2,39
JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO PROJETANTE, MED. 0,60 X 0,60M, C/ 1 PAINEL PROJETANTE.	m²	0,50
VENEZIANA EM ALUMÍNIO 1,00 X 1,00 M.	m²	1,00
PORTA FERRO, TIPO VEV, DE 210 X 75 CM	un	3,15
PORTA FERRO, TIPO VEV, DE 145 X 75 CM	un	2,18
PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE 80 X 2,10 M C/ MARCO DE 7X3CM.	un	1,00
PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE 60 X 2,10 M C/ MARCO DE 7X3CM.	un	1,00
PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	Und	4,00
COBERTURA		-
MADEIRAMENTO P/COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MAÇARANDUBA SERRADA.	m²	37,38
COBERTURA HORIZ. EM TELHAS SEM CIM.-AMIANTO, TIPO CALHA, C/ 49CM DE LARG.	m²	37,68
CUMEEIRA ARTICULADA SEM CIM.-AMIANTO, P/TELHA TIPO CALHA, C/49CM DE LARG.	m	6,23
PINTURAS		-
PINTURA C/ TINTA LÁTEX PVA 2 DEMAOS, INCL. EMASS + SELADOR	m²	167,14
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MADEIRA NOVA, ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	37,38
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, +FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDE DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	28,00
LIMPEZA FINAL		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 233

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSIVE VIDROS, APARELHO SANITÁRIO E PEITORIL	m2	113,82
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, ECESSÓRIOS E LOUÇAS, INCLUSIVE MONTAGEM.	un	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM COM TAMPA E GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO SISTEMA ELEVATÓRIO		-
MOVIMENTO DE TERRA		-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	52,00
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	52,00
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	52,00
REATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	47,94
TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - DMT 22KM	M³XKM	1.144,92
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	6,11
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	98,40
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	6,15
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,47
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	862,23
ALVENARIA		-
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC M2 AS OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	163,95
REVESTIMENTOS		-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m2	355,26
(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 (REBOCO)	m2	355,26
PINTURAS		-
PINTURA C/ TINTA LÁTEX PVA 2 DEMAOS , INCL. EMASS + SELADOR	m2	355,25
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, + FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m2	44,40
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, TELA DE PROTEÇÃO E ARAME FARPADO		-
PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" PARA ACESSO DE VEÍCULOS	m²	8,10
PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" PARA ACESSO DE PEDRESTES	m²	3,00
CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	62,60
PAVIMENTAÇÃO		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWX3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 234

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

PAVIMENTAÇÃO	m²	42,00
GUIA/TENTO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	m	31,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	52,00
PLANTIO DE GRAMA, INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO	m²	206,89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELAVATÓRIA 2 E CASA DO GERADOR		-
ENTRADA DE ENERGIA EM BT E GRUPO GERADOR		-
Caixa de Medição de sobrepor pilimérica medindo (390x280x215)mm com caixa de proteção para o disjuntor geral. Conforme projeto e Norma técnica NT.31.001 - CELPA.	pç	1,00
Disjuntor Termomagnético Tripolar de 40A-250V, norma DIN.	pç	1,00
Alça preformada, padrão Celpa.	pç	2,00
Conector derivação perfurante para condutor flexível - CDPF para cabo de até #50mm².	pç	4,00
Cabo QUADRIplex 4x#16mm²	m	10,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor preta.	m	90,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor azul claro.	m	30,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor verde.	m	30,00
Eletroduto de Fe. Galv. De 2", tipo pesado, vara 3m	m	6,00
Eletroduto de PVC, rígido, Ø3/4", com luva	m	3,00
Curva de Fe. Galv., 90°, Ø2"	pç	3,00
Curva ou Cabeçote de alumínio p/eletroduto de 2"	pç	1,00
Bucha e arruela para eletroduto de 2"	pç	4,00
Bucha e arruela para eletroduto de 1"	pç	1,00
Grupo Moto Gerador a diesel, com 12kVA/10kW, instalado completo com tanque de combustível, painel de transferência automático, 220/127V. (Completo).	cj	1,00
Placa de advertência - Perigo de Morte- Alta Tensão. Instalada na porta da muteta.	un	1,00
Cabo de cobre nu, # 50 mm², para aterramento.	m	40,00
Cabo de cobre nu, # 35 mm², para spda.	m	30,00
Presilha em latão para cabo de cobre de 35mm²	pç	20,00
Terminal aéreo, com rabicho para spda	pç	4,00
Eletroduto em PVC de 1", fornecido em vara de 3m.	m	6,00
Haste de terra cobreada, núcleo de aço, de Ø 5/8" x2400 mm, com conector para cabo nu # 50 mm².	pç	9,00
Conector parafuso fendido com separador de cabos bimetalicos de cobre para cabo de cobre nu # 50 mm².	pç	1,00
Caixa para inspeção do aterramento, em PVC, tampa de ferro, fundo em brita para drenagem. (30x30x30)cm	un	2,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 10mm².	un.	10,00
Molde em grafite, para execução de solda exotermica haste de 5/8" x cabo de 50mm².	pç	1,00
Limpador de molde.	pç	1,00
Cartucho em pó para solda exotermica (com disco e ignitor)	pç	12,00
Massa de vedação para solda exotermica	Kg	1,00
MICELANEAS: Materiais diversos (buchas, parafusos, conectores, brocas, anilhas, etc...)	vb	1,00
SERVIÇOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA EM BT- ÁREA DA EE-02		-
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 x 0,40 x0,40) metro, tampa de concreto, fundo em brita Nº 02 para drenagem	un.	1,00
Montagem e Instalações do ramal de entrada em BT e grupo gerador.	un.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 235
Visto





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

URBANIZAÇÃO (ALIMENTADORES EM BT) ÁREA DA EE-02		
Luminária fechada tipo iluminação pública, corpo refletor em alumínio fundido, porta lâmpada com base e com braço metálico.	pç	4,00
Lâmpada vapor de sódio de 250W, 220V. Base E27	un.	4,00
Relé fotoelétrico de até 1000W, 220V, 60Hz.	un.	4,00
Reator para lâmpada vapor sódio de 250W, uso externo.	un.	4,00
Ignitor para lâmpada vapor de sódio de até 400W e partida de 3000A	un.	4,00
Poste de ferro galvanizado flangeado curvo simples conico, com base, para luminária pública do tipo fechada.	pç	4,00
Cabo de cobre de 4,0 mm², PVC, isolamento 1KV, Classe 5, na cor preto.	m	200,00
Cabo de cobre de 4,0 mm², PVC, isolamento 750V, Classe 5, na cor verde.	m	100,00
Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø1.1/4". Fab.KANAFLEX, ou similar.	m	20,00
Eletrocalha perfurada, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº16 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	pç	2,00
Curva horizontal 90º, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 16 MSG de aço carbono.	pç	1,00
Emenda interna 200x50mm	pç	4,00
Mão francesa reforçada de 300mm.	pç	3,00
Septo divisor para eletrocalha, fornecido em peças de 3 metros.	pç	2,00
Cabo de cobre isolado tipo multiplo anti-chama 4#6mm², EPROTENAX GSETTE, classe 5.	m	40,00
Cabo de cobre tipo multiplo anti-chama 2#1,5 mm², EPROTENAX GSETTE, Classe 5.	m	40,00
SERVIÇOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA URBANIZAÇÃO - ÁREA DA EE-02		
Escavação manual valas ou fundações rasas no solo, para lançamento de dutos de PEAD flexível	m³	5,10
Reaterro manual de valas.	m³	5,10
Compactação de valas manualmente	m³	12,12
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 x 0,40 x 0,40) metro, tampa de concreto, fundo em brita Nº 02 para drenagem	un.	4,00
Concreto estrutural fck=15mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m³	1,82
Lançamento manual de concreto em estruturas.	m³	1,82
Montagem e instalações de toda urbanização.	un.	1,00
FORÇA, ILUMINAÇÃO E TOMADAS INTERNAS EE-02		
Luminária tipo industrial de sobrepor, para duas lâmpada fluorescentes tubulares de 40W, equipada com 2 lâmpadas, reator 2x40W, 127V e demais acessórios.	un.	4,00
Luminária tipo plafon de sobrepor, para uma lâmpada fluorescente compacta de 25W, 127V.	un.	2,00
Luminária tipo arandela, fabricada em alumínio fundido, 45º com a parede, com grade de proteção e lente transparente, para uma lâmpada fluorescente compacta de 25W, 127V.	un.	2,00
Refletor retangular de sobrepor, uso externo, para uma lâmpada fluorescente compacta de 30W, 127V.	un.	1,00
Caixa de passagem plástica octagonal 4"x4"	un.	10,00
Caixa de passagem plástica retangular 4"x2"	un.	8,00
Eletroduto PVC rígido de 3/4", vara de 3m	m	8,00
Eletroduto PVC rígido de 1/2", vara de 3m	m	5,00
Conjunto bucha e arruela de alumínio de 3/4"	un.	15,00
Conjunto bucha e arruela de duralumínio de 1/2"	un.	15,00
Interruptor simples de uma tecla, para embutir em caixa de 4"x2", com tampa, 10A, 250V	un.	4,00
Tomada padrão brasileiro, 2P-PN, para embutir em caixa de 4"x2", com tampa, 10A, 250V	un.	5,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor preta	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor azul	m	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 236
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor verde	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor branco	m	50,00
Abraçadeira tipo D Ø3/4" com parafuso.	un.	24,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 158mm.	un.	10,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 205mm.	un.	10,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 390mm.	un.	10,00
Tampa em chapa de aço preta anti-derrapante de #1/4", para as canaletas de piso.(49,79/M²)	kg	24,68
Barra de ferro retangular chata 1 X 1/4"	m	8,00
Cantoneira tipo 'L' de ferro galvanizado de 1.½"x1/4"	m	8,00
Chumbador de 5/8 x 6".	un.	8,00
Tinta epoxi na cor preta.	m2	1,00
Querosene	l	2,00
Arruela lisa Ø3/8", em aço galvanizado a fogo. Ref. CKP 224.	un.	30,00
Arruela de pressão Ø5/16", em aço galvanizado a fogo.	un.	5,00
Arruela de pressão Ø5/8", em aço galvanizado a fogo.	un.	5,00
Bucha de nylon S-8 com parafuso e arruela. Ref. CKP 229.	un.	18,00
Parafuso sextavado ferro polido rosca interna 5/16" x 3/4" com porca e arruela lisa.	un.	5,00
Parafuso aço chumbador parabol 3/8" x 75mm.	un.	5,00
Parafuso fabricado em aço galvanizado a fogo, cabeça sextavada, Ø5/8"x2.1/4", com porca e arruela	un.	5,00
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples de 2,5 x 10mm (3/8")	un.	20,00
Porca zincada sextacada de 3/8"	un.	20,00
Porca zincada sextacada de 5/16"	un.	5,00
Porca zincada sextacada de 5/8"	un.	5,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 10mm².	un.	6,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 1,5 a 10,0mm².	un.	30,00
Automático de Boia tipo inferior.	un.	1,00
Automático de Boia tipo superior.	un.	1,00
SERVIÇOS DE MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES INTERNAS		-
Montagem e Instalações do sistema de força, iluminação e tomadas.	un.	1,00
PAINÉIS ELÉTRICOS EE-02		-
CCM-E2 _ Quadro de Comando e Partida com inversor de frequência para 02 motores de 5CV em 220V, para as bombas da elevatória EEE-02, classe 0.6/1 Kv,- confeccionado em chapa de aço No 14 USG, proteção IP54. Com um armário de (600x500x1900)mm, contendo disjuntores tripolares, Contator magnético tripolar, Unidade de alarme sonoro, Relé eletrônico de supervisão e controle trifásico, relé de nível, Mini Disjuntores termomagnéticos, Pára-raios eletrônico, Chaves comutadoras reversoras, Botão de comando duplo liga - desliga e sinalização, Disjuntor industrial termomagnético, voltímetro, amperímetro, Transformador de corrente, Conjunto de ventilação com Greiha e filtro e etc. Conforme diagrama e especificação técnica.	cj	1,00
Quadro Geral de Distribuição, Nº. de ordem QGD-E2 , classe 0.6 /1Kv,- confeccionado em chapa de aço No 14 USG, proteção IP54, Disjuntores industriais termomagnéticos, Amperímetro tipo ferro move, Transformador de corrente tipo janela, Multimetro, Chaves comutadoras e etc. c/ soleira de 0,10cm, autoportante, acesso pela parte frontal, dotado de fechadura, para instalação em mureta. Conforme projeto e especificação técnica.	cj	1,00
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS		-
Montagem, comissionamento e instalação dos painéis elétricos.	un.	1,00
LINHA DE RECALQUE (LR 2)		
CONSTRUÇÃO CIVIL		
MOVIMENTO DE TERRA		
Locação e nivelamento da rede Coletora com Auxílio de Equipamento topográfico	m	450,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 237

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CAT EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	438,56
Preparo do Fundo da Cava e Colchão de Areia	m³	33,74
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m³	337,50
TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	450,00
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA, EM CAMADAS DE 0,20 M	m³	405,00
Esgotamento de Valas c/ Bombas	Hpxh	36,00
Bota-fora com uso de caminhão	m³	43,88
Cadastro de Rede coletora de Esgoto.	m	450,00
ESTRUTURA		-
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES		-
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM BOLSA E FLANGE DN 150mm L=5,80m	un	1,00
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,56
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	m³	1,56
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	12,00
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	48,54
CURVA 45° EM FERRO DÚCTIL COM FLAGENS DN 150mm	un	2,00
TÊ DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150x100mm	un	1,00
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO EM FERRO DÚCTIL DN 100mm	un	1,00
REGISTRO DE GAVETA EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES E VOLANTE -TIPO EURO 23 DN 100mm	un	1,00
CURVA 90° EM FERRO DÚCTIL COM BOLSAS JGS DN 150mm	un	2,00
CURVA 45° EM FERRO DÚCTIL COM COM BOLSAS JGS DN 150mm	un	2,00
CURVA 22°30' EM FERRO DÚCTIL COM COM BOLSAS JGS DN 150mm	un	1,00
TUBO PVC DEF0F0 COM COM PONTA E BOLSA JE DN 150mm	m	468,00
MONTAGEM DE PEÇAS E CONEXÕES	un	1,00
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEF0F0 JE DN 150mm	m	468,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=2,15m	un	1,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM PONTA E FLANGE DN 150mm L=1,30	un	1,00
ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE-03) - MARGEM DIREITA DO CANAL		
CONSTRUÇÃO CIVIL		
SERVIÇOS INICIAIS		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	m²	17,88
MOVIMENTO DE TERRA		-
ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	43,59
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA DE 3 A 4,5M PROF(C/ESCAV HIDR0,78M3) VAL 1A, SEM ESGOTAMENTO	m³	11,75
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA PROF MAIOR QUE 4,50m (C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A, SEM ESGOTAMENTO	m³	8,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS 238
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	17,88
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA	m ³	32,04
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	86,91
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m ³	86,91
ESGOTAMENTO		-
ESGOTAMENTO DE VALAS E CAVAS	h	180,00
ESCORAMENTO		-
ESCORAMENTO CONTINUO	m ²	70,62
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	0,82
LASTRO DE SEIXO	m ³	2,75
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	18,91
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	m ³	15,07
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50m ATÉ 10,00	m ³	4,01
FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	m ²	99,32
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m ²	27,51
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	1.603,14
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO DE 30 T INCLUSIVE CRAVAÇÃO/EMENDAS	m	37,00
IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE POLIURETANO OU SIMILAR.	m ²	66,84
FORNECIMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES, E MONTAGEM DE MATERIAL HIDRÁULICO		-
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=1,20m	un	2,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=1,20m	un	2,00
CURVA 90° EM FERRO DÚCTIL CO FLANGES DN 150mm	un	3,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150 L=1,10m	un	3,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO DÚCTIL TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 150	un	2,00
JUNTA DE DESMONTAGEM EM FERRO DÚCTIL DN 150	un	5,00
TOCO EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=0,25m	un	5,00
REGISTRO DE GAVETA EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES E VOLANTE -TIPO EURO 23 DN 150mm	un	3,00
FLANGE CEGO EM FERRO DÚCTIL DN 150mm	un	1,00
TÊ DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm	un	3,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGE E PONTA DN 150mm L=1,00m	un	1,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM BOLSA E PONTA JGS DN 150mm L=6,00m	un	1,00
TUBO PVC PBA PONTAS DN 150mm L=1,00m	un	1,00
MONTAGEM DE PEÇAS E CONEXÕES	un	1,00
FORNECIMENTO E MONTAGENS DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		-
CESTA DE COLETA DE MATERIAIS SÓLIDOS, COM ESTRUTURA DE AÇO INOX (CANTONEIRAS, BARRAS, CHAPAS E BRAÇADEIRAS) E TELA INOX MALHA DE 1/2", COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,40M x 0,25M x 0,65M.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 239
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

FORNECIMENTO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSÍVEL, VAZÃO 81,94 M³/H E HMT DE 5,83 M.C.A, EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO TIPO SUBMERSÍVEL EM FERRO FUNDIDO CINZENTO ASTM A-48 IP-68, 220/380V, TRIFÁSICO, 60HZ, 10M DE CABO, A VOLUTA DA BOMBA DEVERÁ SER FUNDIDA EM UMA ÚNICA PEÇA, EM FERRO FUNDIDO CINZENTO ASTM A-48 CLASSE 35B, COM DESENHO NÃO CONCÊNTRICO E DIMENSÕES AMPLAS PARA GARANTIR A PASSAGEM LIVRE DOS SÓLIDOS QUE PASSAM PELO IMPULSOR TIPO SEMI-ABERTO DE PÁS VOLTADAS PARA TRÁS COM DESENHO AUTO-LIMPANTE EM FERRO FUNDIDO CINZENTO ASTM A-48, CLASSE 35 COM DUREZA NÃO INFERIOR A 45HRC.	un	2,00
MONTAGEM DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSÍVEL, VAZÃO 81,94 M³/H E HMT DE 5,83 M.C.A	un	2,00
GRADE DE PISO EM PRFV COM PERFIS PULTRUDADOS, COM CAMADA ESPECIAL ANTIDERRAPANTE E PROTEÇÃO CONTRA DEGRADAÇÃO PROVOCADA PELO RAIOS UV, EM CANTONEIRA 2"x2"x1/4", INSTALADA	m²	12,70
TALHA MÓVEL PARA IÇAMENTO DO CESTO COM CAPACIDADE DE 250KG, INCLUSIVE PORTICO	un	1,00
ABRIGO DO GERADOR	-	-
MOVIMENTO DE TERRA	-	-
ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M³), SEM ESGOTAMENTO	m³	42,10
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	54,73
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	54,73
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	-	-
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,82
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	12,00
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	63,80
ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	317,09
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	175,30
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	12,00
ALVENARIA	-	-
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC M2 AS OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	64,00
REVESTIMENTOS	-	-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	75,07
(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 (REBOCO)	m²	75,07
(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 (REBOCO)	m²	92,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52
Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 240
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m2	8,40
PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER SOBRE BASE EXIST.	m2	99,89
REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA.	m2	8,40
ESQUADRIAS		-
JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,20 X 1,00M C/ 2 FL. DE CORRER.	m2	4,80
ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 1,20 X 1,00 M (VIDRO FIXO).	m2	2,40
JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO PROJETANTE, MED. 0,60 X 0,60M, C/ 1 PAINEL PROJETANTE.	m2	0,50
VENEZIANA EM ALUMÍNIO 1,00 X 1,00 M.	m2	1,00
PORTA FERRO, TIPO VEV, DE 210 X 75 CM	un	3,15
PORTA FERRO, TIPO VEV, DE 145 X 75 CM	un	2,18
PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE 80 X 2,10 M C/ MARCO DE 7X3CM.	un	1,00
PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE 60 X 2,10 M C/ MARCO DE 7X3CM.	un	1,00
PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	Und	4,00
COBERTURA		-
MADEIRAMENTO P/COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MAÇARANDUBA SERRADA.	m2	37,38
COBERTURA HORIZ. EM TELHAS SEM CIM.-AMIANTO, TIPO CALHA, C/ 49CM DE LARG.	m2	37,68
CUMEEIRA ARTICULADA SEM CIM.-AMIANTO, P/TELHA TIPO CALHA, C/49CM DE LARG.	m	6,23
PINTURAS		-
PINTURA C/ TINTA LÁTEX PVA 2 DEMAOS, INCL. EMASS + SELADOR	m2	167,14
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MADEIRA NOVA, ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	37,38
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, +FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m2	28,00
LIMPEZA FINAL		-
LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSIVE VIDROS, APARELHO SANITÁRIO E PEITORIL	m2	113,82
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, ECESSÓRIOS E LOUÇAS, INCLUSIVE MONTAGEM.	un	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS H= 60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. 80 X 80 X 80 CM COM TAMPAS E GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO SISTEMA ELEVATÓRIO		-
MOVIMENTO DE TERRA		-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	52,05
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	52,05
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	52,05
REATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	47,96
TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - DMT 22KM	M³XKM	1.145,10
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	6,16
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES.	m²	98,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0W43

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 241
FD
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

(FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)		
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	6,16
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,48
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	862,44
ALVENARIA		-
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC M2 AS OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	163,95
REVESTIMENTOS		-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	355,26
(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 (REBOCO)	m²	355,26
PINTURAS		-
PINTURA C/ TINTA LÁTEX PVA 2 DEMAOS , INCL. EMASS + SELADOR	m²	355,26
PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, +FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	44,39
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, TELA DE PROTEÇÃO E ARAME FARPADO		-
PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2" PARA ACESSO DE VEICULOS	m²	8,10
PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2" PARA ACESSO DE PEDRESTES	m²	3,00
CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	62,60
PAVIMENTAÇÃO		-
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 6 CM., INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA H = 6 CM E REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	m²	42,00
GUIA/TENTO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	m	31,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	52,00
PLANTIO DE GRAMA, INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO	m²	99,87
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELAVATÓRIA 3 E CASA DO GERADOR		-
ENTRADA DE ENERGIA EM BT E GRUPO GERADOR		-
Caixa de Medição de sobrepor pilimérica medindo (390x280x215)mm com caixa de proteção para o disjuntor geral. Conforme projeto e Norma técnica NT.31.001 - CELPA.	pç	1,00
Disjuntor Termomagnético Tripolar de 40A-250V, norma DIN.	pç	1,00
Alça preformada, padrão Celpa.	pç	2,00
Conector derivação perfurante para condutor flexível - CDPF para cabo de até #50mm².	pç	4,00
Cabo QUADRIplex 4x#16mm²	m	10,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor preta.	m	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 242

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor azul claro.	m	30,00
Cabo de cobre, extra flexível, (encordoamento classe 5), tipo EPR, não halogenado, 90°, #10mm²/1000V, fab. PRYSMIAN ou similar, capa externa na cor verde.	m	30,00
Eletroduto de Fe. Galv. De 2", tipo pesado, vara 3m	m	6,00
Eletroduto de PVC, rígido, Ø3/4", com luva	m	3,00
Curva de Fe. Galv., 90°, Ø2"	pç	3,00
Curva ou Cabeçote de alumínio p/eletroduto de 2"	pç	1,00
Bucha e arruela para eletroduto de 2"	pç	4,00
Bucha e arruela para eletroduto de 1"	pç	1,00
Grupo Moto Gerador a diesel, com 12kVA/10kW, instalado completo com tanque de combustível, painel de transferência automático, 220/127V.(Completo).	cj	1,00
Placa de advertência - Perigo de Morte- Alta Tensão. Instalada na porta da muteta.	un	1,00
Cabo de cobre nu, # 50 mm², para aterramento.	m	40,00
Cabo de cobre nu, # 35 mm², para spda.	m	30,00
Presilha em latão para cabo de cobre de 35mm²	pç	20,00
Terminal aéreo, com rabicho para spda	pç	4,00
Eletroduto em PVC de 1", fornecido em vara de 3m.	m	6,00
Haste de terra cobreada, núcleo de aço, de Ø 5/8" x2400 mm, com conector para cabo nu # 50 mm².	pç	9,00
Conector parafuso fendido com separador de cabos bimetalicos de cobre para cabo de cobre nu # 50 mm².	pç	1,00
Caixa para inspeção do aterramento, em PVC, tampa de ferro, fundo em brita para drenagem. (30x30x30)cm	un	2,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 10mm².	un.	10,00
Molde em grafite, para execução de solda exotermica haste de 5/8" x cabo de 50mm².	pç	1,00
Limpador de molde.	pç	1,00
Cartucho em pó para solda exotermica (com disco e ignitor)	pç	12,00
Massa de vedação para solda exotermica	Kg	1,00
MICELANEAS: Materiais diversos (buchas, parafusos, conectores, brocas, anilhas, etc...)	vb	1,00
SERVIÇOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA EM BT- ÁREA DA EE-03		-
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 x 0,40 x0,40) metro, tampa de concreto, fundo em brita Nº 02 para drenagem	un.	1,00
Montagem e Instalações do ramal de entrada em BT e grupo gerador.	un.	1,00
URBANIZAÇÃO (ALIMENTADORES EM BT) ÁREA DA EE-03		-
Luminária fechada tipo iluminação pública, corpo refletor em alumínio fundido, porta lâmpada com base e com braço metálico.	pç	4,00
Lâmpada vapor de sódio de 250W, 220V. Base E27	un.	4,00
Relé fotoelétrico de até 1000W, 220V, 60Hz.	un.	4,00
Reator para lâmpada vapor sódio de 250W, uso externo .	un.	4,00
Ignitor para lâmpada vapor de sódio de até 400W e partida de 3000A	un.	4,00
Poste de ferro galvanizado flangeado curvo simples conico, com base, para luminária pública do tipo fechada.	pç	4,00
Cabo de cobre de 4,0 mm², PVC, isolamento 1KV, Classe 5, na cor preto.	m	200,00
Cabo de cobre de 4,0 mm², PVC, isolamento 750V, Classe 5, na cor verde.	m	100,00
Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø1.1/4". Fab.KANAFLEX, ou similar.	m	20,00
Eletrocalha perfurada, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº16 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	pç	2,00
Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 16 MSG de aço carbono.	pç	1,00
Emenda interna 200x50mm	pç	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: 80Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 243
Visto





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Mão francesa reforçada de 300mm.	pç	3,00
Septo divisor para eletrocalha, fornecido em peças de 3 metros.	pç	2,00
Cabo de cobre isolado tipo múltiplo anti-chama 4#6mm², EPROTENAX GSETTE, classe 5.	m	40,00
Cabo de cobre tipo múltiplo anti-chama 2#1,5 mm², EPROTENAX GSETTE, Classe 5.	m	40,00
SERVIÇOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA URBANIZAÇÃO - ÁREA DA EE-03		-
Escavação manual valas ou fundações rasas no solo, para lançamento de dutos de PEAD flexível	m³	5,12
Reaterro manual de valas.	m³	5,12
Compactação de valas manualmente	m³	12,12
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 x 0,40 x 0,40) metro, tampa de concreto, fundo em brita Nº 02 para drenagem	un.	4,00
Concreto estrutural fck=15mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m³	1,83
Lançamento manual de concreto em estruturas.	m³	1,83
Montagem e Instalações de toda urbanização.	un.	1,00
FORÇA, ILUMINAÇÃO E TOMADAS INTERNAS EE-03		-
Luminária tipo industrial de sobrepor, para duas lâmpada fluorescentes tubulares de 40W, equipada com 2 lâmpadas, reator 2x40W, 127V e demais acessórios.	un.	4,00
Luminária tipo plafon de sobrepor, para uma lâmpada fluorescente compacta de 25W, 127V.	un.	2,00
Luminária tipo arandela, fabricada em alumínio fundido, 45º com a parede, com grade de proteção e lente transparente, para uma lâmpada fluorescente compacta de 25W, 127V.	un.	2,00
Refletor retangular de sobrepor, uso externo, para uma lâmpada fluorescente compacta de 30W, 127V.	un.	1,00
Caixa de passagem plástica octagonal 4"X4"	un.	10,00
Caixa de passagem plástica retangular 4"X2"	un.	8,00
Eletroduto PVC rígido de 3/4", vara de 3m	m	8,00
Eletroduto PVC rígido de 1/2", vara de 3m	m	5,00
Conjunto bucha e arruela de alumínio de 3/4"	un.	15,00
Conjunto bucha e arruela de duralumínio de 1/2"	un.	15,00
Interruptor simples de uma tecla, para embutir em caixa de 4"X2", com tampa, 10A, 250V	un.	4,00
Tomada padrão brasileiro, 2P-PN, para embutir em caixa de 4"X2", com tampa, 10A, 250V	un.	5,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor preta	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor azul	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor verde	m	100,00
Cabo de cobre # 2,5mm², isolamento para 750V, na cor branco	m	50,00
Abraçadeira tipo D Ø3/4" com parafuso.	un.	24,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 158mm.	un.	10,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 205mm.	un.	10,00
Abraçadeira de nylon para amarração de cabos elétricos, de 390mm.	un.	10,00
Tampa em chapa de aço preta anti-derrapante de #1/4", para as canaletas de piso.(49,79/M²)	kg	24,68
Barra de ferro retangular chata 1 X 1/4"	m	8,00
Cantoneira tipo 'L' de ferro galvanizado de 1.½"x1/4"	m	8,00
Chumbador de 5/8 x 6".	un.	8,00
Tinta epoxi na cor preta.	m2	1,00
Querosene	l	2,00
Arruela lisa Ø3/8", em aço galvanizado a fogo. Ref. CKP 224.	un.	30,00
Arruela de pressão Ø5/16", em aço galvanizado a fogo.	un.	5,00
Arruela de pressão Ø5/8", em aço galvanizado a fogo.	un.	5,00
Bucha de nylon S-8 com parafuso e arruela. Ref. CKP 229.	un.	18,00
Parafuso sextavado ferro polido rosca interna 5/16" x 3/4" com porca e arruela lisa.	un.	5,00

A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS 244
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Parafuso aço chumbador parabol 3/8" x 75mm.	un.	5,00
Parafuso fabricado em aço galvanizado a fogo, cabeça sextavada, Ø5/8"x2.1/4", com porca e arruela	un.	5,00
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples de 2,5 x 10mm (3/8")	un.	20,00
Porca zincada sextacada de 3/8"	un.	20,00
Porca zincada sextacada de 5/16"	un.	5,00
Porca zincada sextacada de 5/8"	un.	5,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 10mm².	un.	6,00
Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 1,5 a 10,0mm².	un.	30,00
Automático de Boia tipo inferior.	un.	1,00
Automático de Boia tipo superior.	un.	1,00
SERVIÇOS DE MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES INTERNAS		-
Montagem e Instalações do sistema de força, iluminação e tomadas.	un.	1,00
PAINÉIS ELÉTRICOS EE-03		-
CCM-E3 _ Quadro de Comando e Partida com inversor de frequência para 02 motores de 3CV em 220V, para as bombas da elevatória EEE-03, classe 0,6/1 Kv,- confeccionado em chapa de aço No 14 USG, proteção IP54. Com um armário de (600x500x1900)mm, contendo disjuntores tripolares, Contator magnético tripolar, Unidade de alarme sonoro, Relé eletrônico de supervisão e controle trifásico, relé de nível, Mini Disjuntores termomagnéticos, Pára-raios eletrônico, Chaves comutadoras reversoras, Botão de comando duplo liga - desliga e sinalização, Disjuntor industrial termomagnético, voltímetro, amperímetro, Transformador de corrente, Conjunto de ventilação com Grelha e filtro e etc. Conforme diagrama e especificação técnica.	cj	1,00
Quadro Geral de Distribuição, Nº. de ordem QGD-E3 , classe 0.6 /1Kv,- confeccionado em chapa de aço No 14 USG, proteção IP54, Disjuntores industriais termomagnéticos, Amperímetro tipo ferro move, Transformador de corrente tipo janela, Multímetro, Chaves comutadoras e etc. c/ soleira de 0,10cm, autoportante, acesso pela parte frontal, dotado de fechadura, para instalação em mureta. Conforme projeto e especificação técnica.	cj	1,00
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS		-
Montagem, comissionamento e instalação dos painéis elétricos.	un.	1,00
LINHA DE RECALQUE (LR 3)		
CONSTRUÇÃO CIVIL		
MOVIMENTO DE TERRA		
Locação e nivelamento da rede Coletora com Auxílio de Equipamento topográfico	m	25,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CAT EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	24,38
Preparo do Fundo da Cava e Colchão de Areia	m³	1,88
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m³	18,75
TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	25,00
REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DA CAVA, EM CAMADAS DE 0,20 M	m³	22,50
Esgotamento de Valas c/ Bombas	Hpxh	2,00
Bota-fora com uso de caminhão	m³	2,43
Cadastro de Rede coletora de Esgoto.	m	25,00
ESTRUTURA		-
CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,86
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	m³	1,86
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE	m²	11,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS 245
47
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)		
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	68,40
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES		-
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM BOLSA E FLANGE DN 150mm L=5,80m	un	3,00
CURVA 45° EM FERRO DÚCTIL COM FLAGENS DN 150mm	un	2,00
TÊ DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150x100mm	un	1,00
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO EM FERRO DÚCTIL DN 100mm	un	1,00
REGISTRO DE GAVETA EM FERRO DÚCTIL COM FLANGES E VOLANTE -TIPO EURO 23 DN 100mm	un	1,00
CURVA 90° EM FERRO DÚCTIL COM BOLSAS JGS DN 150mm	un	1,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM PONTA E BOLSA DN 150mm L=6,00m	m	25,00
MONTAGEM DE PEÇAS E CONEXÕES	un	1,00
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO DÚCTIL JE DN 150mm	m	25,00
CURVA 45° EM FERRO DÚCTIL COM BOLSAS JGS DN 150mm	un	3,00
CURVA 22°30' EM FERRO DÚCTIL COM BOLSAS JGS DN 150mm	un	2,00
CURVA 11°15' EM FERRO DÚCTIL COM BOLSAS JGS DN 150mm	un	1,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM FLANGES DN 150mm L=4,15m	un	1,00
TUBO DE FERRO DÚCTIL COM PONTA E FLANGE DN 150mm L=1,30m	un	1,00
LIGAÇÕES PREDIAIS (350 UND)		
FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JE DN 100 MM - NBR 7362, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	3.025,00
SELIM PVC 90° COM TRAVAS NBR 10569 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150X100 MM	unid.	305,00
SELIM PVC 90° COM TRAVAS NBR 10569 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 200X100 MM	unid.	17,00
SELIM PVC 90° COM TRAVAS NBR 10569 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 250X100 MM	unid.	9,00
CURVA PVC 45° NBR 10569 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PB JE DN 100 MM	unid.	509,00
CURVA PVC 90° NBR 10569 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PB JE DN 100 MM	unid.	508,00
LUVA DE CORRER ELAST. VINILFORT ULTRA DN 100 MM	unid.	508,00
ANEL BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES PVC JE P/ ESG. SANIT. D= 100MM	unid.	508,00
CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO (0,60 X 0,60M), INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO	unid.	508,00
SELIM PVC 90° COM TRAVAS NBR 10569 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 300X100 MM	unid.	115,00
CONSTRUÇÃO CIVIL		-
DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	18,20
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM CALÇADA	m²	312,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	853,00
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 100 MM	m	3.047,48
REATERRO MANUAL APILOADO DE VALA E CAVAS COM REAPROVEITAMENTO EM CAMADAS DE 0,20 M	m³	829,05
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	32,51
IMPRIMAÇÃO	m²	162,56
PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	162,56
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	ton	93,47
RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS	m²	203,20
CADASTRO DE LIGAÇÕES DOMICILIARES	unid.	508,00
MANUTENÇÃO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EXISTENTE		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em
27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52
Chave de Impressão: B0Wx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 246
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

REMANEJAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC DN 50 A 100 MM	m	61,90
REMANEJAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC DN 150 A 250 MM	m	37,60
BOMBEAMENTO DIRETO PARA ESGOTAMENTO DE VALAS	h	564,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS DE REDE DE ÁGUA EM PVC PBA DN 50 MM	unid.	38,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS DE REDE DE ÁGUA EM PVC PBA DN 75 MM	unid.	31,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS DE REDE DE ÁGUA EM PVC PBA DN 100 MM	unid.	21,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS DE REDE DE ÁGUA EM PVC PBA DN 150 MM	unid.	12,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS DE REDE DE ÁGUA EM PVC PBA DN 200 MM	unid.	6,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS DE REDE DE ÁGUA EM PVC PBA DN 250 MM	unid.	4,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS DE REDE DE ÁGUA EM PVC PBA DN 300 MM	unid.	3,00
CORREÇÃO DE VAZAMENTOS EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DN 20 MM TOTAL DO ITEM 4	unid.	218,00
SISTEMA VIÁRIO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LIMPEZA MECANIZADA INCL. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 2 KM	m²	17.303,68
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	11.684,53
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	11.684,53
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - DMT 22 KM	m³XKM	268.747,17
ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	11.684,53
SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO		
RETIRADA DE REDE ELÉTRICA	m	1.385,54
REMANEJAMENTO DE REDE HIDRÁULICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (INTERFERÊNCIA)	unid.	1,00
RETIRADA DE POSTE DE REDE ELÉTRICA S/REAPROVEITAMENTO	unid.	16,00
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	14,00
SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	19.220,25
REFORÇO DO SUBLEITO	m³	2.422,42
COLCHÃO DE AREIA	m³	3.271,18
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	10.477,27
FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	m²	14.903,18
ATERRO PARA ALTEAMENTO DAS PISTAS MARGINAIS AO CANAL		
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE(PESO ESPECÍFICO = 1.700 KG/M³)	m³	2.133,47
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1.781,64
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA, EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA, EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	77.211,85
ATERRO COMPLEMENTAR PARA CALÇADAS		
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE(PESO ESPECÍFICO = 1.700 KG/M³)	m³	2.376,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 247
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	2.376,00
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	80.784,00
SUBTOTAL DO ITEM 5.5		
ATERRO PARA CABECEIRA DAS PONTES		
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE(PESO ESPECIFICO = 1.700 KG/M³)	m³	1.606,60
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1.606,60
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	52.589,95
SUBTOTAL DO ITEM 5.6		
ATERRO PARA SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DE SUPORTE (LIXO, MATERIAL ORGANICO)		
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE(PESO ESPECIFICO = 1.700 KG/M³)	m³	2.853,53
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	2.853,53
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	93.875,50
SUBTOTAL DO ITEM 5.7		
ATERRO PARA RECOMPOSIÇÃO DE MATERIAL ROMPIDO - CAPITEIS		
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE(PESO ESPECIFICO = 1.700 KG/M³)	m³	81,00
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	81,00
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	2.754,00
SUBTOTAL DO ITEM 5.8		
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	m³	2.269,71
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA SUB-BASE (SEIXO)	m³	2.269,71
BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	m³	2.112,84
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE (SEIXO)	m³	2.112,84
IMPRIMAÇÃO	m²	14.084,53
PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	25.788,61
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE e= 10,00 cm	ton	3.062,03
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DMT 22 KM	m³XKM	28.803,32
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA , EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM (JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA , EST. MOSQUEIRO)	m³ XKM	149.774,42
SUBTOTAL DO ITEM 5.9		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	2.841,54
RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS , E=7 CM	m²	5.204,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022

27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWX-3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 248
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, NAS DIMENSÕES (9X19X40)CM (FACE LATERAL ESQUERDA X FACE LATERAL DIREITA X COMPRIMENTO)	m	2.837,12
GUARDA CORPO EM CONCRETO AO LONGO DO CANAL	M	1.345,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACAS (ESTIMATIVA DE 2 PLACAS DE 0,80X1,20M A CADA 50M)	m²	37,78
SINALIZAÇÃO GRÁFICA HORIZONTAL	m²	1.818,67
PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	667,43
SUBTOTAL DO ITEM 5.10		
RAMPA DE ACESSO PARA DEFICIENTES EM CONCRETO FCK 25MPA, DESEMPOLADA E COM PINTURA INDICATIVA EM DUAS DEMÃOS		
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	19,60
CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 C/PREPARO MANUAL	m³	14,40
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	18,19
PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	224,40
SUBTOTAL DO ITEM 5.11		
PAISAGISMO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	57,02
PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM EM CAVA DE 60X60X60CM	Unid	132,00
MUDA DE ARVORE REGIONAL ORNAMENTAL	Unid	132,00
TERRA PRETA H=0,15CM	m³	58,08
GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ARVORES TOTAL DO ITEM 5	Unid	264,00
PONTES		
PONTE SOBRE O CANAL GENTIL BITENCOURT VÃO DE 8,00 m		
FUNDAÇÃO		
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SEÇÃO (0,40 X 0,40)M	m	49,50
MOVIMENTO TERRA		
REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	426,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	214,99
LAJE ALVEOLAR		
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	198,89
CONCRETO USINADO ESTRUTURAL FCK 40 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	61,31
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	10.110,85
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CABO DE PROTENSÃO CP-190- 15,2MM	kg	1.846,00
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	457,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 249
48
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANÇA TELESCÓPICA CAP * 60T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	32,00
MURO DE CONTENÇÃO		-
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	285,51
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	30,19
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	3.209,73
LAJE DE TRANSIÇÃO		-
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,34
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	14,40
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	995,11
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	12,34
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE APARELHO DE NEOPRENE DIN 4141-14	dm³	60,05
DIVERSOS		-
PONTE DE SERVIÇO	m²	322,65
CAPA / BARREIRA NEW JERSEY E PLACAS PRÉ-MOLDADAS DO PASSEIO		-
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	102,72
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	38,19
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	4.336,82
GUARDA CORPO PRÉ-MOLDADO		-
GUARDA CORPO EM CONCRETO	m	21,80
GABIÃO		-
GABIÃO TIPO CAIXA, DIMENSÕES COM ENCHIMENTO EM PEDRA DE MÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO H= 0,50M	m³	13,00
GABIÃO TIPO CAIXA, DIMENSÕES COM ENCHIMENTO EM PEDRA DE MÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO H= 1,00M	m³	14,52
COLCHÃO TIPO RENO, DIMENSÕES 2,00 x 4,00 x 0,30m, COM ENCHIMENTO EM PEDRA DE MÃO	m²	189,87
FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	m²	145,12
SUBTOTAL DO ITEM 6.1		
RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - VÃO DE 28,35 m		
FUNDAÇÃO		
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SECCÃO (0,40 X 0,40)M	m	800,00
MOVIMENTO DE TERRA		-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	46,02
REATERRO COMPACTADO	m³	38,05
ESTRUTURA		-
VIGAS DE COROAMENTO		-
FORMA PARA CONCRETO APARENTE	m²	108,11
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 35 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52
Chave de Impressão: B0Wk3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 250
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	4.257,82
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE APARELHO DE NEOPRENE DIN 4141-14	dm³	51,84
LAJE ALVEOLAR, CAPA, BARREIRA NEW JERSEY E GUARDA-CORPO		-
FORMA PARA CONCRETO APARENTE	m²	490,77
CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	95,38
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	20.604,76
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CABO DE PROTENSÃO CP-190- 15.2MM	kg	4.949,00
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	382,20
GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANÇA TELESCÓPICA CAP * 35T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	32,00
MURO DE CONTENÇÃO		-
FORMA PARA CONCRETO APARENTE	m²	44,65
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	8,11
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	838,91
LAJE DE TRANSIÇÃO		-
EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	2,16
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	10,79
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	1.633,04
FORMA PARA CONCRETO APARENTE	m²	10,08
DIVERSOS		-
PONTE DE SERVIÇO	m²	335,25
CAPA / BARREIRA NEW JERSEY E PLACAS PRÉ-MOLDADAS DO PASSEIO		-
FORMA PARA CONCRETO APARENTE	m²	256,46
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	83,08
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	14.985,16
GUARDA CORPO PRÉ-MOLDADO		-
GUARDA CORPO EM CONCRETO	m	59,60
SUBTOTAL DO ITEM 6.2		
PASSARELAS		
PASSAGEM RUA 02 DE JUNHO		
FUNDAÇÃO		
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SECCÃO (0,30 X 0,30)M	m	240,00
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	0,26
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	und	6,00
BLOCOS DE COROAMENTO		-
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	16,05
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m³	4,55
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	229,50
REGULARIZAÇÃO COM GRAUTE FCK 20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9	m³	0,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52
Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS 253
40
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE APARELHO DE NEOPRENE DIN 4141-14	dm³	4,70
MOVIMENTO TERRA		-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	17,51
REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	11,21
SUPERESTRUTURA		-
PLACAS DE CONCRETO (PISO PASSARELA)		-
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	65,17
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m³	5,59
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	302,48
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	68,54
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA , INCLUSIVE PINTURA	kg	10.971,14
PASSAGEM VILHENA		-
FUNDAÇÃO		-
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SECÇÃO (0,30 X 0,30)M	m	38,50
BLOCOS DE COROAMENTO		-
REGULARIZAÇÃO COM GRAUTE FCK 20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9	m³	-
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE APARELHO DE NEOPRENE DIN 4141-14	dm³	4,70
SUPERESTRUTURA		-
PLACAS DE CONCRETO (PISO PASSARELA)		-
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	65,17
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m³	277,96
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	302,48
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	68,54
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA , INCLUSIVE PINTURA	kg	10.971,14
PASSAGEM SANTA HELENA		-
FUNDAÇÃO		-
FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SECÇÃO (0,30 X 0,30)M	m	27,30
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	-
BLOCOS DE COROAMENTO		-
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	-
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m³	-
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWV-3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 252
Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

REGULARIZAÇÃO COM GRAUTE FCK 20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9	m³	-
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE APARELHO DE NEOPRENE DIN 4141-14	dm³	4,70
MOVIMENTO TERRA		-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/VALA	m³	-
REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	-
SUPERESTRUTURA		-
PLACAS DE CONCRETO (PISO PASSARELA)		-
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	65,17
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 MPA, INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m³	290,31
ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	302,48
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	68,54
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA TOTAL DO ITEM 6	kg	10.971,14
DRENAGEM PLUVIAL FAIXA 60 METROS DO IGARAPÉ		
ESCAVAÇÃO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA REDE COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	831,33
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	990,61
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO/ VALA	m³	113,40
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS E CAVAS	m²	1.641,39
PREPARO DO FUNDO DA CAVA E COLCHÃO DE AREIA	m³	218,98
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
D= 400 MM FORNEC/ASSENTAMENTO	m	553,40
ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBAS	Hpxh	1.261,43
CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	m	1.048,18
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO D= 1200 MM FORNEC/ASSENTAMENTO	m	35,00
REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	691,04
D= 600 MM FORNEC/ASSENTAMENTO	m	165,18
ESTRUTURAS HIDRÁULICAS		-
Poço de visita em alvenaria cheia (1,40 x 1,40 x 2,00) m	unid	9,00
Poço de visita (2,70 x 1,40 x 2,00) m	unid.	6,00
Boca de Lobo com Poço de visita, tampa em concreto, dim. 1,30 x 1,20 x 1,50 m	unid.	51,00
D= 800 MM FORNEC/ASSENTAMENTO	m	98,00
D= 1000 MM FORNEC/ASSENTAMENTO	m	25,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
REMOÇÃO DE OBRAS DE ARTE	m³	12,99
REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DIAM DE 300 A 1200MM	m	116,00
REMOÇÃO DE BUEIROS	m	6,00
SUBTOTAL DO ITEM 7.3		
BOCAS DE LANÇAMENTO		
Para tubulação D=400 mm	und.	37,00
Para tubulação D=1200 mm	und.	2,00
Para tubulação D=800 mm	und.	4,00
Para tubulação D=1000 mm	und.	2,00
REDE DE DRENAGEM AUXILIAR		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: BOWx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 253

Visto



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		
TUBO DE PVC JE DN 100 MM, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	905,50
TUBO DE PVC JE DN 150 MM, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	2.999,39
TUBO DE PVC JE DN 200 MM, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	1.758,15
ASSENTAMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100 MM	m	734,64
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 150 MM	m	2.999,39
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 200 MM	m	1.758,15
DISPOSITIVOS ESPECIAIS DE DRENAGEM		
CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO (0,60 X 0,60M), INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO	unid.	481,00
MOVIMENTO DE TERRA		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA REDE COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	5.770,90
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRENO NATURAL ATÉ 3,0 M DE PROFUNDIDADE	m³	1.197,72
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS E CAVAS	m²	-
PREPARO DO FUNDO DA CAVA E COLCHÃO DE AREIA	m³	226,70
REATERRO COMPACTADO	m³	16,98
ATERRAMENTO DOS QUINTAIS		
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE (QUINTAIS, PESO ESPECÍFICO = 1.700 KG/M³)	m³	6.434,42
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	6.434,42
TRANSPORTE DE ATERRO PROVENIENTE DE JAZIDA, EM CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, DMT 34 KM(JAZIDA LOCALIDA EM STA BARBARA, EST. MOSQUEIRO)	m³ x km	218.770,15
PONTES		
FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	m²	-
ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	-
TOTAL DO ITEM 6 (FONTE: OGE)		
DRENAGEM PLUVIAL FAIXA 60 METROS DO IGARAPÉ		
FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		
TUBO DE PVC JE DN 100 MM, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	3.473,00
TUBO DE PVC JE DN 150 MM, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	3.916,84
TUBO DE PVC JE DN 200 MM, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA	m	2.125,00
ASSENTAMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100 MM	m	3.473,00
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 150 MM	m	3.916,84
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 200 MM	m	2.125,00
DISPOSITIVOS ESPECIAIS DE DRENAGEM		
CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO (0,60 X 0,60M), INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO	unid.	201,00
MOVIMENTO DE TERRA		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA REDE COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	418,67
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRENO NATURAL ATÉ 3,0 M DE PROFUNDIDADE	m³	334,91
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS E CAVAS	m²	226,68
PREPARO DO FUNDO DA CAVA E COLCHÃO DE AREIA	m³	33,49
REATERRO COMPACTADO	m³	259,35
ATERRAMENTO DOS QUINTAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 46 folhas

FLS. 254
Visto





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP.

Fornecimento de kit de materiais para o Programa de Aterramento de Quintais, composto por carro de mão, pá de bico com cabo, enxada com cabo e luva pigmentada	un	385,00
--	----	--------

Belém, 29 de Março de 2022.

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP

Engº Gilmar Franco Mota
CREA 151525159-4

Coordenador de Planejamento e Execução de Obras

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP

Engº Civil Cristina de Farias Guedes Vieira
CREA 8.109 D/PA

Diretora de Fiscalização e Acompanhamento de Obras

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP

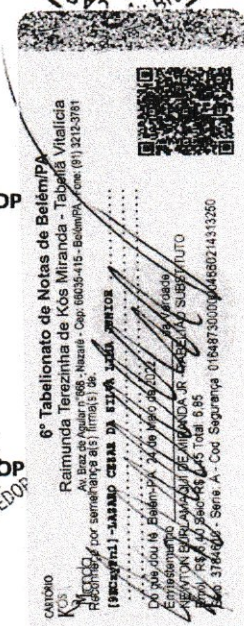
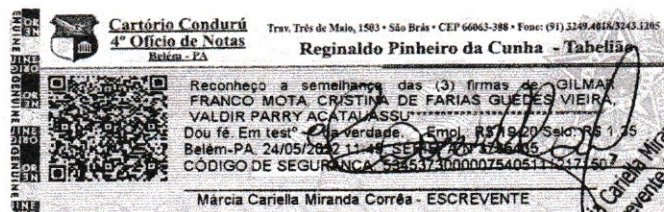
Engº Lázaro Cezar da Silva Lima Jr.
CREA 1581197507/PA

Diretor de Planejamento de Obras e Conformidade

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP

Engº Civil Valdir Parry Acatauassú
CREA 6936 D

Secretario Adjunto de Gestão e Desenvolvimento Urbano



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 269185/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 269185/2022
27/06/2022, 12:52

Chave de Impressão: B0Wx3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 48 folhas

FLS. 255
Visto





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

288336/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE**
 Registro: **903052PA** RNP: **1807902285**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20210593028** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/03/2021**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**
 Endereço do contratante: **AVENIDA ALMIRANTE BARROSO** Nº: **3639**
 Complemento: Bairro: **MARCO**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66093020**
 Contrato: Celebrado em: **22/02/2021**
 Valor do contrato: **R\$ 76.395.789,55** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **RODOVIA PA 256** Nº: **S/N**
 Complemento: **Região de integração do Rio Capim** Bairro: **DIVERSOS**
 Cidade: **IPIXUNA DO PARÁ** UF: **PA** CEP: **68637000**
 Coordenadas Geográficas: **-2.560288, -47.506327**
 Data de início: **22/02/2021** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**
 Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 -**
 Execução de Obra Técnica **74583.76** tonelada;

Observações

CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE-I), TRECHO: TRAVESSIA RIO CAPIM/ ENTR. PA-150 (TAILÂNDIA), SUB-TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM / VILA NOVA, COM EXTENSÃO DE 51,00 KM, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAPIM/PARÁ

Número da ART: **PA20220845378** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/11/2022**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**
 Endereço do contratante: **AVENIDA ALMIRANTE BARROSO** Nº: **3639**
 Complemento: Bairro: **MARCO**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66093020**
 Contrato: Celebrado em: **22/02/2021**
 Valor do contrato: **R\$ 84.312.826,33** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **RODOVIA PA 256** Nº: **S/N**
 Complemento: **Região de integração do Rio Capim** Bairro: **DIVERSOS**
 Cidade: **IPIXUNA DO PARÁ** UF: **PA** CEP: **68637000**
 Coordenadas Geográficas: **-2.867905, -48.166892**
 Data de início: **22/02/2021** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**
 Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 -**
 Execução de Obra Técnica **74467.97** tonelada;

Observações

1º TAC - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 (LOTE-I), TRECHO: TRAVESSIA RIO CAPIM/ ENTR. PA-150 (TAILÂNDIA), SUB-TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM / VILA NOVA, COM EXTENSÃO DE 51,00 KM, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAPIM/PARÁ

256
 40
 Visto





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

288336/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 288336/2023
25/01/2023, 13:13
1Bb33

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1Bb33

FLS 257
90
Visto



Secretaria de
Transportes



PROCESSO PAE : 2023/43977

ATESTADO DE CONCLUSÃO PARCIAL DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins a requerimento do interessado, que a empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**, com sede na Rua Principal (Cajueiro) nº 1, BR-135, km 12, Bairro Villa Maranhão - CEP: 65.091-009 – São Luis/MA – CNPJ Nº 03.992.929/0001-32, registrado no CREA-PA Nº 2828PA, executou para a **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES – SETRAN**, CNPJ 04.953.717/0001-09, sob a responsabilidade técnica do Eng.º Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite CREA/PA n.º 903052 e RNP 1807902285, os serviços abaixo discriminados, conforme a 21ª (Vigésima primeira). – ART Nº 20210593028.

DADOS CONTRATUAIS

OBJETO	Construção e Pavimentação da PA-256 Lote I, trecho: Travessia Rio Capim/ Entr. PA-150(Tailândia), sub-trecho: Travessia Rio Capim/ Vila Nova, com extensão de 51,00km, na região de Integração do Rio Capim, sob Jurisdição do 7º Núcleo Regional
PROCESSO Nº:	2020/418486
CONTRATO AJUR Nº:	005/2021
ORDEM DE SERVIÇO Nº:	003/2021 – DIRTEC
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 84.312.826,33 (Oitenta e quatro milhões, trezentos e doze mil, oitocentos e vinte e seis reais e trinta e três centavos).
VALOR INICIAL	76.395.789,55(Setenta e seis milhões, trezentos e noventa e cinco mil, setecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos).
VALOR ADITIVADO	7.917.036,78 (Sete milhões, novecentos e dezessete mil e trinta e seis reais e setenta e oito centavos)
PRAZO CONTRATUAL:	730 (Setecentos e trinta) Dias corridos
VIGÊNCIA DO CONTRATO:	26/02/2021 à 25/02/2023
DATADOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:	26/02/2021 à 30/11/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 288336/2023, emitida em 25/01/2023



Certidão nº 288336/2023
14/04/2023, 16:09
Chave de Impressão: 1B533

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 4 folhas

Página 1 de 4

FLS. 258
Visto



Secretaria de Transportes



PROCESSO PAE : 2023/43977

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
I	SERVIÇOS PRIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização	und	0,70
1.2	Instalação de canteiro	und	1,00
1.3	Placa da obra	m²	36,00
1.4	Limpeza lateral mecanizada	m²	488.530,00
1.5	Roçada Manual	há	0,21
1.6	Remoção de material inservível (Bota fora) DMT 0 km A 10 km	m³	5.145,60
1.7	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m³	5.145,60
II	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/ carreg.	m³	7.560,13
2.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/ carreg.	m³	54.580,75
2.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/ carreg.	m³	17.711,54
2.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/ carreg.	m³	12.972,94
2.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/ carreg.	m³	21.124,36
2.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/ carreg.	m³	33.232,87
2.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/ carreg.	m³	64.032,28
2.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/ carreg.	m³	40.056,97
2.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/ carreg.	m³	10.626,22
2.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/ carreg.	m³	21.686,19
2.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/ carreg.	m³	43.375,08
2.12	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/ carreg.	m³	133.021,79
2.13	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	106.149,49
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	247.682,14
III	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Regularização do subleito	m²	588.237,39
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/mistura (DMT= 4,62km)	m³	114.630,88
3.3	Base solo estabilizado granul. c/ mistura (DMT= 4,62km)	m³	82.051,57
3.4	Imprimação	m²	502.767,00
3.5	Pintura de Ligação	m²	727.327,00
3.6	CBUQ – capa de rolamento AC/SC	t	65.037,26
IV	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E OEC		
4.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª cat	m³	7.198,62

Página 2 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 288336/2023, emitida em 25/01/2023



Certidão nº 288336/2023
14/04/2023, 16:09

Chave de Impressão: 1Bb33

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 4 folhas

FLS. 259

Visto



Secretaria de Transportes



PROCESSO PAE : 2023/43977

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
4.2	Reaterro e compactação	m³	5.767,19
4.3	Corpo BSTC D=0,80m AC/SC/PC	m	0,00
4.4	Corpo BSTC D=1,00m AC/SC/PC	m	186,00
4.5	Corpo BDTC D=1,00m AC/SC/PC	m	173,00
4.6	Boca BSTC D=0,80m normal AC/SC/PC	und	0,00
4.7	Boca BSTC D=1,00m normal AC/SC/PC	und	18,00
4.8	Boca BDTC D=1,00m normal AC/SC/PC	und	18,00
4.9	Meio fio de concreto – MFC 03 AC/SC	m	13.115,52
4.10	Entrada d'água – EDA 02 AC/SC	und	68,00
4.11	Descida d'água tipo canal retang. DAR 02 AC/SC	m	519,00
4.12	Corpo BTTC D=1,00m AC/SC/PC	m	217,00
4.13	Boca BTTC D=1,00m normal AC/SC/PC	m	24,00
4.14	Sarjeta triangular de concreto STC 02 AC/SC	m	20.979,00
4.15	Dissipador de energia DES 02 AC/SC	m	73,00
4.16	Entrada d'água EDA 01 AC/SC	und	60,00
4.17	Dissipador de energia DEB 01 AC/SC	m	124,00
4.18	Dreno profundo tipo DPS-07	m	3.905,00
4.19	Boca de saída p/dreno prof. BSB-01	und	13,00
V	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO		
5.1	SERVIÇOS HORIZONTAL		
5.1.1	Pintura faixa-tinta b. acrílica emuls. água – 2 anos	m²	4.566,30
5.1.2	Forn. e colocação da tacha reflet. bidirecional	und	3.651,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
5.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. Tot. refletiva	m²	0,00
VI	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
6.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	248.000,00
6.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m²	62.371,49
6.3	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obras	und	1,00
6.4	Área de tancagem	und	2,00
6.5	Instalações sanitárias	und	4,00
6.6	Tratamento de resíduos	und	2,00
6.7	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)	und	1,00
6.8	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	10,00
VII	PROJETO		
7.1	Detalhamento de projeto	km	45,90

Página 3 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 288336/2023, emitida em 25/01/2023



Certidão nº 288336/2023
14/04/2023, 16:09

Chave de Impressão: 1Bb33

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 4 folhas

FLS. 260
Visto



Secretaria de Transportes



PROCESSO PAE : 2023/43977

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
VIII	OBRAS COMPLEMENTARES		
8.1	Calçada (incl. Alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	2.048,10
8.2	Fornecimento implantação Defesa semi-maleável	m	0,00

Belém, 13 de janeiro de 2023

Eng.º Marcelo Augusto Silva Gonzaga
Gerente de Obras
CREA Nº 11503D-PA

Eng.ª Leila Adriane Nascimento Martins Pamplona
Diretora Técnica de Transportes – SETRAN
CREA Nº 1508725047-7

Adler Gerciley Almeida da Silveira
Secretário de Estado de Transportes – SETRAN
RG: 2762938 – SSP/PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 288336/2023, emitida em 25/01/2023



Cartório Condurá
4º Ofício de Notas
Belém - PA

Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249.4070/3243.3205

Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião

Reconheço a semelhança da firma de: **MARCELO AUGUSTO SILVA GONZAGA**

Dou fe. Em test. da verdade. Emol. R\$6,80 Selo. R\$0,45

Belém-PA, 17/01/2023 14:27. SÉRIE: A Nº 6199221

CODIGO DE SEGURANÇA: 12299160000089312461117110

Rafaela Rodrigues dos Santos - Escrevente Autorizada

Rafaela Rodrigues dos Santos
Escrevente Autorizada

CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS - BELEM/PA
Travessa Humaitá nº 616 - Pedreira (91) 3233 2742 99159 3233

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:

[9709762] - LEILA ADRIANE NASCIMENTO MARTINS PAMPLONA

Em testemunho da Verdade.

BCAC - RAFAELLA RODRIGUES VERA CRUZ - ESCRIVENTE AUTORIZADA.

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Selo Digital Nº: 6188123 - Série: A - Selo em 17/01/2023

Cod. Segurança: 32188160000052110135017110

QTD ATOS EMOLUMENTOS FRJ FRC

1 R\$6,80 R\$1,02 R\$0,17

Rafaela Rodrigues Vera Cruz
Escrevente Autorizada

TABELIONATO DE NOTAS DE BELEM-PA
Laila Ferreira Rosso Nelson - Tabelião

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) ADLER GERCILEY ALMEIDA DA SILVEIRA

Belém-PA, 17 de janeiro de 2023

ISABELLA CRISTINA DAMASCENO LISBOA - Auxiliar Autorizada

SELO DIGITAL DE RECONHECIMENTO Nº 006064009A

SÉRIE: A - SELADO EM: 17 de janeiro de 2023. COD. DE SEGURANÇA Nº 90046060000029328383713010. QTD ATOS: 1 - EMOLUMENTOS R\$6,40 - FRJ: R\$1,02 - FRC: R\$0,17

"QUALQUER ABOLTERAÇÃO, RASPURA OU ENENDA INVALIDA ESTE DOCUMENTO"

Página 4 de 4

Certidão nº 288336/2023
14/04/2023, 16:09

Chave de Impressão: 1Bb33
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2023 e contém 4 folhas

FLS 265
Visto





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

883316/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE**
Registro: **4607MA** RNP: **1807902285**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190271776** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/07/2019** Baixada em: **03/04/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**

Contratante: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
Endereço do contratante: **OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO** Nº: **186**
Complemento: **SALAS 701 a 1901** Bairro: **BOTAFOGO**
Cidade: **RIO DE JANEIRO** UF: **RJ** CEP: **65000000**
Contrato: **5500062521** Celebrado em: **11/07/2019**
Valor do contrato: **R\$ 35.983.156,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO EFC DO KM 410 AO KM 600** Nº: **S/N**
Complemento: **EFC DO KM 410 AO KM 600** Bairro: **KM 410 AO KM 600**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Data de início: **15/07/2019** Conclusão efetiva: **10/07/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO #A0307 - CONCRETO USINADO 53 - EXECUCAO 1640.00 metro cúbico; 2 - DIRECAO #A0313 - ESTRUTURA EM ARCO 53 - EXECUCAO 5000.00 quilograma; 2 - DIRECAO #A0315 - FORMAS 53 - EXECUCAO 5510.00 metro quadrado; 2 - DIRECAO #A0529 - BUEIROS 53 - EXECUCAO 60.00 metro; 2 - DIRECAO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 800.00 metro; 2 - DIRECAO #A0612 - GABIOES 53 - EXECUCAO 2000.00 metro cúbico;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.

Número da ART: **MA20200356210** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/08/2020** Baixada em: **03/04/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
Endereço do contratante: **OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO** Nº: **186**
Complemento: **SALAS 701 a 1901** Bairro: **BOTAFOGO**
Cidade: **RIO DE JANEIRO** UF: **RJ** CEP: **65000000**
Contrato: **5500062521** Celebrado em: **15/07/2019**
Valor do contrato: **R\$ 8.246.030,66** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO AO LONGO DA EFC** Nº: **S/N**
Complemento: **EFC DO KM 410 AO KM 600** Bairro: **EFC**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921000**
Coordenadas Geográficas: **-5.042621, -47.803228**
Data de início: **22/05/2020** Conclusão efetiva: **26/02/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO #A0307 - CONCRETO USINADO 53 - EXECUCAO 793.94 metro cúbico; 2 - DIRECAO #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELADOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 37100.00 hora;**

Observações

ART SERVIÇO ESPECÍFICO -EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM -PACOTE D - EFC - KM 567 - DO CT Nº 5500062521 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Número da ART: **MA20200356244** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/08/2020** Baixada em: **03/04/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 05/04/2023, às 14:31.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

883316/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Contratante: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
Endereço do contratante: OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO Nº: 186
Complemento: SALAS 701 a 1901 Bairro: BOTAFOGO
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 65000000
Contrato: 5500062521 Celebrado em: 11/07/2019
Valor do contrato: R\$ 1.545.028,90 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO AO LONGO DA EFC Nº: S/N
Complemento: EFC DO KM 410 AO KM 600 Bairro: EFC
Cidade: AÇAILÂNDIA UF: MA CEP: 65930000
Coordenadas Geográficas: -4.774610, -47.214241
Data de início: 22/05/2020 Conclusão efetiva: 13/10/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: VALE S.A. CPF/CNPJ: 33.592.510/0001-54

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO #A0307 - CONCRETO USINADO 53 - EXECUCAO 358.38 metro cúbico; 2 - DIRECAO #A0313 - ESTRUTURA EM ARCO 53 - EXECUCAO 13706.00 quilograma;**

Observações

ART SERVIÇO ESPECÍFICO -EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PISO DE CONCRETO ARMADO E CERCA DE FECHAMENTO -PACOTE E - EFC - PÁTIO DA FLORESTA - DO CT Nº 5500062521 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Número da ART: **MA20200377887** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/11/2020 Baixada em: 03/04/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**

Contratante: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
Endereço do contratante: OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO Nº: 186
Complemento: SALAS 701 a 1901 Bairro: BOTAFOGO
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 65000000
Contrato: 5500062521 Celebrado em: 11/07/2019
Valor do contrato: R\$ 57.254.768,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO EFC DO KM 410 AO KM 600 Nº: S/N
Complemento: EFC DO KM 410 AO KM 600 Bairro: KM 410 AO KM 600
Cidade: AÇAILÂNDIA UF: MA CEP: 65930000
Coordenadas Geográficas: -4.953935, -47.503077
Data de início: 15/07/2019 Conclusão efetiva: 10/07/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: VALE S.A. CPF/CNPJ: 33.592.510/0001-54

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO #A0307 - CONCRETO USINADO 53 - EXECUCAO 1640.00 metro cúbico; 2 - DIRECAO #A0313 - ESTRUTURA EM ARCO 53 - EXECUCAO 5000.00 quilograma; 2 - DIRECAO #A0315 - FORMAS 53 - EXECUCAO 5510.00 metro quadrado; 2 - DIRECAO #A0529 - BUEIROS 53 - EXECUCAO 104.00 metro; 2 - DIRECAO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 800.00 metro; 2 - DIRECAO #A0612 - GABIOES 53 - EXECUCAO 2000.00 metro cúbico;**

Observações

1º TAC (VALOR)EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.

Número da ART: **MA20210465093** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/10/2021 Baixada em: 03/04/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**

Contratante: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
Endereço do contratante: OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO Nº: 186
Complemento: SALAS 701 a 1901 Bairro: BOTAFOGO
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 65000000
Contrato: 5500062521 Celebrado em: 11/07/2019
Valor do contrato: R\$ 6.363.811,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO EFC DO KM 410 AO KM 600 Nº: S/N
Complemento: EFC DO KM 410 AO KM 600 Bairro: KM 410 AO KM 600
Cidade: AÇAILÂNDIA UF: MA CEP: 65930000
Coordenadas Geográficas: -4.953959, -47.503569
Data de início: 30/09/2021 Conclusão efetiva: 17/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

FLS. 263
Visto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 05/04/2023, às 14:31.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

883316/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Proprietário: VALE S.A.

CPF/CNPJ: 33.592.510/0001-54

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 495.79 metro cúbico;

Observações

ART SERVIÇO ESPECÍFICO -EXECUÇÃO DE RETALUDAMENTO, DRENAGEM E REVEGETAÇÃO DE TALUDE NO KM 398 DA EFC - DO CT Nº 5500062521 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Número da ART: **MA20210465101** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/10/2021 Baixada em: 03/04/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**

Contratante: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
Endereço do contratante: OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO Nº: 186
Complemento: SALAS 701 a 1901 Bairro: BOTAFOGO
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 65000000
Contrato: 5500062521 Celebrado em: 15/07/2019
Valor do contrato: R\$ 8.510.206,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO RAMAL FERROVIÁRIO Nº: S/N
Complemento: KM 739 Bairro: EFC
Cidade: MARABÁ UF: PA CEP: 68500030
Coordenadas Geográficas: -5.352334, -49.141685
Data de início: 01/10/2021 Conclusão efetiva: 04/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: VALE S.A. CPF/CNPJ: 33.592.510/0001-54

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1352.83 metro;

Observações

ART SERVIÇO ESPECÍFICO - DRENAGEM DO PÁTIO DO ENTREPOSTO FERROVIÁRIO EM MARABÁ KM 739, COM IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE CANAIS E BACIAS DO CT Nº 5500062521 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Número da ART: **MA20210465104** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/10/2021 Baixada em: 03/04/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**

Contratante: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
Endereço do contratante: OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO Nº: 186
Complemento: SALAS 701 a 1901 Bairro: BOTAFOGO
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 65000000
Contrato: 5500062521 Celebrado em: 11/07/2019
Valor do contrato: R\$ 2.453.917,42 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO EFC Nº: S/N
Complemento: KM 489, 490 e 564 Bairro: EFC
Cidade: CIDELÂNDIA UF: MA CEP: 65921000
Coordenadas Geográficas: -5.175741, -47.781574
Data de início: 01/10/2021 Conclusão efetiva: 31/12/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: VALE S.A. CPF/CNPJ: 33.592.510/0001-54

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 358.38 metro cúbico;

Observações

ART SERVIÇO ESPECÍFICO - OBRAS PROVISÓRIAS COM REPAROS/ LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, ABERTURA DE VALAS E CANAIS DRENANTE, CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS E SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVOS DRENANTE, NO KM 489, 490 E 564 EFC- DO CT Nº 5500062521 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Número da ART: **MA20230627512** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/03/2023 Baixada em: 03/04/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 05/04/2023, às 14:31.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

883316/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Contratante: VALE S.A.

Endereço do contratante: OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO

Complemento: SALAS 701 a 1901

Cidade: RIO DE JANEIRO

Contrato: 5500062521

Valor do contrato: R\$ 94.718.109,93

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO EFC DO KM 410 AO KM 600

Complemento: EFC DO KM 410 AO KM 600

Cidade: AÇAILÂNDIA

Coordenadas Geográficas: -4.953959, -47.503569

Data de início: 15/07/2019

Conclusão efetiva: 03/09/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: VALE S.A.

CPF/CNPJ: 33.592.510/0001-54

Nº: 186

Bairro: BOTAFOGO

UF: RJ

CEP: 65000000

Nº: S/N

Bairro: KM 410 AO KM 600

UF: MA

CEP: 65930000

CPF/CNPJ: 33.592.510/0001-54

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 650.85 metro cúbico; 11 - Direção de obra GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 49 - Execução de obra 560.00 metro cúbico; 11 - Direção de obra OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 45.00 metro; 11 - Direção de obra OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 49 - Execução de obra 100.00 metro;

Observações

2º TAC - EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS E ELETROMECÂNICA NA ESTRADA DE FERRO CARAJÁS DO KM 398 AO KM 739 NO ESTADO DO MARANHÃO E PARÁ - PROJETO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL EFC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EM REGIME DE EMPREITADA TOTAL

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES DE HIDROSSEMEADURA E AO ITEM 5.0 PAISAGISMO E AJARDINAMENTO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 883316/2023

05/04/2023, 14:30

bAZCC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bAZCC

LS 265
Visto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 05/04/2023, às 14:31.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.** Portadora do CNPJ 03.992.929/0001-32, foi contemplada conforme contrato N°. 5500062521 – **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INTEGRIDADE EFC DO KM 410 AO 600 NO ESTADO DO MARANHÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS**, no período de 15/07/2019 à 03/09/2022. Sendo que em 19/11/2020, as partes celebraram o 1º Termo Aditivo ao Contrato e em 17/09/2021 resolveram celebrar o 2º Termo Aditivo ao Contrato, onde houve a **alteração do objeto que passa a vigorar** com a respectiva redação: **CONSTRUÇÃO PELA CONTRATADA DA EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS E ELETROMECÂNICA NA ESTRADA DE FERRO CARAJÁS DO KM 398 AO KM 739 NO ESTADO DO MARANHÃO E PARÁ – PROJETO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL EFC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EM REGIME DE EMPREITADA TOTAL.**

A Obra foi contratada pela empresa pela **VALE S/A**, CNPJ N° 33.592.510/0001-54. A Anotação de Responsabilidade Técnica da obra foi efetivada no CREA-MA sob a **responsabilidade técnica do Engº Civil Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite – CREA 1807902285.**

O objetivo deste contrato foi a execução de obras civis e de terraplenagem ao longo Projeto de Integridade Estrutural na Estrada de Ferro Carajás do Km 410 ao Km 600 no estado do Maranhão, o escopo abrangeu serviços nos KM's 489, 561, 563, 564, 559, 570, 590, 513 (ponte backup repos) e Acesso do Km 567+800 ao Km 574+300. Com a celebração do segundo

Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite
Engº Civil
CREA - TO 240760287-0
Vale S/A Mat.: 01512593

Página | 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883316/2023, em 05/04/2023 emitida



Certidão nº 883316/2023
05/04/2023, 14:31
Chave de Impressão: b/AZCC
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 6 folhas

FLS 266
Visto





Termo aditivo foi incorporada a execução de obras civis e eletromecânica na Estrada de Ferro Carajás do Km 398 ao Km 739 no Estado do Maranhão e Pará.

Obras executadas nos km 374, km 398, km 489, km 490, km 513 (ponte backup repos), km 542, km 559, km 561, km 563, km 564, km 570, km 590, obras paliativas nos Km 489, 490 e 564.

RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

- **Supressão vegetal com destocamento de vegetação com $\varnothing \leq 30\text{cm}$;**
- **Serviços de Terraplenagem:** Escavação, compactação de aterro, recuperação de taludes;
- **Execução de enrocamento - canaletão de pedra de mão;**
- **Execução de acesso rodoviário:** sub-base, base;
- **Serviços de drenagem e obras de arte corrente:** Valeta, descida d'água, bueiro simples tubular de concreto, bueiro simples celular de concreto, dissipador de energia, meio-fio pré-moldado de concreto;
- **Execução de gabião tipo caixa, arame zincado - altura de 1,0m;**
- **Fornecimento e aplicação de Rip-Rap para contenção de talude.**
- **Revegetação de taludes com hidrossemeadura, incluindo coveamento, mulch e biomanta antierosiva bidimensional de fibra de coco;**
- **Execução de pátio de estocagem:** piso em concreto armado e fechamento com mourões de concreto pré-moldado.

Na obra foram concluídos os serviços abaixo:

Jardson Magalhães
Eng. Civil
CREA - TO 240760287-0
Vale S/A Mat.: 01512593
Página | 2

FLS 267
Visto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883316/2023, em 05/04/2023 emitida



Certidão nº 883316/2023
05/04/2023, 14:31

Chave de Impressão: bAZCC
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 6 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Supressão vegetal, Destocamento e Limpeza de Árvores, Arbustos, Vegetação Rasteira e Entulhos com remoção para área de depósito - DMT até 1000m	m²	69.807,90
1.1.1	Km 489 - 2019	m²	9.890,00
1.1.2	Km 489 - 2020	m²	10.390,00
1.1.3	Km 561	m²	4.424,00
1.1.4	Km 563	m²	4.583,00
1.1.5	Km 564	m²	12.400,00
1.1.6	Km 567 - Acesso	m²	25.415,00
1.1.7	Km 542	m²	1.502,45
1.1.8	Km 374	m²	1.203,45
1.2	Limpeza e regularização de Acesso	m²	3.142,00
1.2.1	Km 561	m²	517,00
1.2.2	Km 563	m²	1.209,00
1.2.3	Km 564	m²	1.416,00
2	SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM		
2.1	Escavação, carga, transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª categoria	m³	168.602,92
1.1.1	Km 489 - 2019	m³	27.930,00
1.1.2	Km 563	m³	6.848,00
1.1.3	Km 564	m³	22.781,00
1.1.4	Km 567 - Acesso	m³	27.930,00
1.1.5	Km 484	m³	21.679,70
1.1.7	Km 570	m³	15.414,00
1.1.8	Km 590	m³	15.720,00
1.1.9	Km 398	m³	27.080,00
1.1.10	Km 542	m³	221,00
1.1.11	Km 374	m³	1.925,00
1.1.12	Km 736	m³	1.074,22
2.2	Compactação de aterro 95% a 100% do Proctor Normal	m³	102.123,56
2.2.1	Km 489 - 2019	m³	10.456,60
2.2.2	Km 489 - 2020	m³	1.583,00
2.2.3	Km 561	m³	5.844,00
2.2.4	Km 563	m³	2.193,00
2.2.5	Km 564	m³	12.725,00
2.2.6	Km 567 - Acesso	m³	15.511,00
2.2.7	Km 484	m³	24.371,68
2.2.8	Km 559	m³	10.456,60
2.2.9	Km 570	m³	3.017,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883316/2023, em 05/04/2023



Certidão nº 883316/2023
05/04/2023, 14:31

Chave de Impressão: bAZCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 6 folhas

Handwritten signature of Anderson Magalhães
Anderson Magalhães
Engº Civil
CREA - TO 240760287-0
Mat.: 0151254
Página | 3

FLS. 268
Visto





2.2.10	Km 590	m³	10.387,00
2.2.11	Km 542	m³	2.288,00
2.2.12	Km 374	m³	2.790,00
2.2.13	Km 736	m³	500,00
2.3	Reaterro compactado de cavas ou valas	m³	220,00
2.3.1	Pátio Floresta - Km 513	m³	220,00
2.4	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	9.573,00
2.4.1	Km 567 - Acesso	m³	9.573,00
2.5	Base de solo estabilizado granulometricamente com mistura material de Jazida	m³	8.164,00
2.5.1	Km 567 - Acesso	m³	8.164,00
2.6	Retaludamento	m²	26.854,00
2.6.1	Km 570	m²	16.000,00
2.6.2	Km 590	m²	10.854,00
2.7	Revestimento com bica corrida	m³	60,00
2.7.1	Pátio Floresta - Km 513	m³	60,00
2.8	Escavação mecanizada de cavas ou valas em material de 1ª categoria	m³	830,63
2.8.1	Pátio Floresta - Km 513	m³	830,63
3	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		
3.1	Canaletas / valeta de proteção de cortes e aterros	m	14.236,53
3.1.1	Km 489 - 2019	m	1.591,60
3.1.6	Km 567 - Acesso	m	5.660,00
3.1.7	Km 484	m	1.310,00
3.1.9	Km 570	m	2.369,00
3.1.10	Km 590	m	1.519,93
3.1.11	Km 542	m	43,00
3.1.12	Km 398	m	1.606,00
3.1.13	Km 736	m	137,00
3.2	Escavação e revestimento de canaletas com concreto magro	m	4.756,00
3.2.1	Km 489 - 2020	m	381,00
3.2.2	Km 567 - Acesso	m	1.743,00
3.2.3	Km 561	m	835,00
3.2.4	Km 563	m	718,00
3.2.5	Km 564	m	1.079,00
3.3	Meio-Fio de Concreto	m	1.101,00
3.3.1	Km 567 - Acesso	m	848,00
3.3.2	Km 542	m	178,00
3.3.3	Km 736	m	75,00
3.4	Descida d'água de aterro tipo rápido		66,00
3.4.1	Km 484	m	22,00
3.4.2	Km 590	m	16,00
3.4.3	Km 567 - Acesso	und	5,00
3.4.4	Km 398	m	10,00
3.4.5	Km 542	m	13,00
3.5	Dissipador de Energia DEB 06	und	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883316/2023, em 05/04/2023



Certidão nº 883316/2023
05/04/2023, 14:31

Chave de Impressão: bAZCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 6 folhas

Jardson Magalhães
Engº Civil
CREA-TO 240769287-0
Vale S/A Mat.: 01512593

Página | 4

FLS 269
Visto





5.2.6	Km 542	m ²	14.108,00
5.2.7	Km 736	m ²	1.900,00
6	OBRA CIVIL		
6.1.1	Lançamento de concreto magro para o piso	m³	60,00
6.1.1.1	Pátio Floresta - Km 513	m ³	60,00
6.1.2	Piso concreto - preparo, transporte, lançamento, adesamento e cura	m³	330,00
6.1.2.1	Pátio Floresta - Km 513	m ³	330,00
6.2	Fechamento - cercas e acabamentos	m³	147,00
6.2.1	Pátio Floresta - Km 513	m	147,00

São Luís, 03 de Março de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883316/2023, em 05/04/2023 emitida



Jardson Moura da Silva Magalhães

JARDSON MAGALHÃES

Engenheiro Sênior

CREA: 240760287-0

CPF: 928.700.072-72

Jardson Magalhães
Engº Civil
CREA - TO 240760287-0
Vale S/A Mat.: 01512593

Certidão nº 883316/2023
05/04/2023, 14:31

Chave de Impressão: bAZCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 6 folhas

Página | 6

FLS. 271
Visto



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/04/2023, às 14:31.



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 69927 / 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 69927 / 2014
PROTOCOLO : PRO0006048014
DATA DE EMISSÃO : 21/02/2014

Por delegação de poderes constantes na Resolução de Diretoria Número 0021/2008 de 06/03/2008, de Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento do disposto na resolução 1025 de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que a Profissional abaixo qualificada registrou a(s) obra(s) de responsabilidade(s) Técnica(s) ART(s) constante(s) da Presente CERTIDÃO tendo sido comprovada a execução e conclusão das obras e os serviços indicados(s) conforme descrições abaixo:

Nome do Profissional: RAIMUNDO LIMA AZEVEDO
Código: 11070742405050710
CPF: 0224321368

Título(s):

Engenharia Civil

Pos. Graduações:

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS
Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-581 - Fone: (98) 3228-2635 - www.8tabelionato.net.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentado, do que dou fé.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luís-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão

Autenticação
000037017115

ART: 00011070742405051510 Tipo de ART indefinido

ART vinculada: 00011070742405050710

Profissional vinculado: 1107074240

Registrada em: 10/05/2013

Cancelada em: 21/02/2014

Endereço da Obra: BR 115 KM 12 - PRÓXIMO AO SÍTIO DA MPX - VILA MARANHÃO - CEP: 65092696 SÃO LUÍS-MA

Proprietário: VALE S.A.

Empresa: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - ME

Contratante: VALE S.A.

CONTRATO 2207228 - EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS DE INFRAESTRUTURA FERROVIA DAS LINHAS DE CARGA CERAL NO TFFM PERTENCENTE A VALE EM SÃO LUÍS-MA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ART: 00011070742405051110 Tipo de ART indefinido

ART vinculada: 00011070742405051510

Profissional vinculado: 1107074240

Registrada em: 17/05/2013

Cancelada em: 21/02/2014

Endereço da Obra: BR 115 KM 12 - PRÓXIMO AO SÍTIO DA MPX - VILA MARANHÃO - CEP: 65092696 SÃO LUÍS-MA

Proprietário: VALE S.A.

Empresa: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - ME

Contratante: VALE S.A.

CONTRATO 2207228 - TERMO ADITIVO TEM COMO OBJETO AS ALTERAÇÕES DO PRAZO E VALOR DO CONTRATO

SU SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL RAIMUNDO LIMA AZEVEDO NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES

Em cada página, tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) base(s) de ART(s), averbando-se a(s) ATESTADO(S) DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional abaixo qualificado, devidamente cancelada, que não detida e assinada por quem de direito.

CARTÓRIO ALVARO BRAUNA
R. P. 100, 100 - Fone: (98) 3233-1233 - 3233-1233
MARANHÃO - CEP: 65030-000 - 140000-00

Autenticação
Certifico que a presente cópia autenticada
em 04/02/2016 às 12:15
pelo Tabelião de Notas
000036328705

Fls. 12/15

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão

Autenticação
000036328705

Francisco Solano Pereira Castilho
Engº Eletricista
CONTROLADOR CREA - MA

Rua Cândido Mendes, antiga Rua da Estrela - 540 - Centro São Luís-MA 65010-200

Telefones: DDD 98 Sede: 2106-8300 - Estreito: 3531-8145 - Barranhas: 3349-1748 - Graça/Ima: 3471-0511 - Pôrto: 3361-3795 - Santa Inês: 3653-0436 - Fax: 3682106-6309

Impresso em: 21/02/2014 Operador: SAULO

Página 1/1

FLS. 272
Visto

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS
 Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-931 - Fone: (98) 3226-2635 - www.8tabelionato.not.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentado, do que dou fé.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luís-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Balo - Escrevente Autorizada

000037017116

69997/14 01 10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Francisco Solano Pereira Custódio
 Engº Eletricista
 CONTROLADOR CREA - MA

Atestamos para fins de direito, que a **Empresa Lucena Infraestrutura LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 03.992.929/0001-32, participou da execução dos **Serviços de Execução de Obras Civis de Infraestrutura Ferroviária das Linhas de Cargas Geral no TFPM, com fornecimento de materiais e equipamentos, pertencente a VALE.** A Obra, localizada na BR 135, Km 12, próxima ao Sítio da MPX - Vila Maranhão - CEP 650926-98, em São Luis-MA, foi contratada pela VALE S/A, inscrita no CNPJ 33.592.510/0424-00, em decorrência do **Contrato N° 2207228** no valor de R\$ 28.873.674,81 (Vinte e oito milhões, oitocentos e setenta e três mil, seiscentos setenta e quatro reais, oitenta e um centavos), de 23 de maio de 2012, conforme ART N° 00011070742405051510, datada de 03 de setembro de 2012 e **Termo Aditivo do Contrato Principal**, no valor de R\$ 7.207.351,38 (Sete milhões, duzentos e sete mil, trezentos e cinquenta e um reais, trinta e oito centavos), tendo como objeto as alterações do prazo para término da obra, assim como também alterações do valor conforme ART 0001070742405052110, datada em 17 de junho de 2013, sob responsabilidade técnica do Engº Civil Raimundo Lima Azevedo - CREA- 1107074240 e do Engenheiro Agrônomo Ricardo Lucas Bastos Machado CREA 1103213822, conforme ART n° 000110032138225050210, datada em 03 de setembro de 2012, de Serviços complementares referente ao Contrato e Termos de Ativo do mesmo Objetivo de Serviços Preliminares e Complementares de Supressão Vegetal e Revegetação. Na obra foram executados os seguintes serviços discriminados e quantificados abaixo:

Obras de Infraestrutura Ferroviária no pátio de carga geral, incluindo os serviços de Supressão Vegetal, Terraplenagem, Sistema de Drenagem e Pavimentação, Obras de Artes Especiais e Correntes_OAE's e OAC's, Obras de Contenção de Encosta e Taludes e Construção de Acesso que constituirão a Plataforma Ferroviária pra Montagem das linhas Férreas: Prolongamento da Linha 452, Prolongamento da Linha 601, Construção da Linha 91C, Prolongamento das Linhas 91, 91A, 91B e 91C, Prolongamento da linha da linha 91/linha 401, TU'S entre as linhas 601 e 601A (X2), TU'S entre as Linhas 452 e 453, TU'S entre as Linhas 91 e 91A que integrarão o Pátio de Carga Geral do TFPM, pertencente a VALE S/A, em São Luis MA, com fornecimento de materiais e equipamentos foram executados os seguintes itens, especificações e quantidades, conforme planilha a seguir.

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
-------	------------------------	------	-------

CARTÓRIO ALYSSA DRAUNA
 Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-931 - Fone: (98) 3226-2635 - www.8tabelionato.not.br

Autenticação

04/02/15

Selo de Fiscalização

Poder Judiciário
 Tribunal de Justiça do Maranhão

Autenticação

000036328706

21

FLS. 273

90

Visto

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS
 Av. dos Portugueses nº 109, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65065-901 - Fone: (98) 3228-2635 - www.tabelionato.net.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentado, do que dou fé.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luís-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada



VALE 69927/14 01 10

Francisco Solano Pereira Castanho
 Engº Eletricista
 CONTROLADOR CREA - MA

1	OBRAS CIVIS, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRAS / INSTALAÇÕES DEFINITIVAS		
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS		
1.1.1.1.5	Mobilização de pessoal e equipamentos	vb	1,00
1.1.3	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.3.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - Utilização de Containers com cobertura		
1.1.3.1.5	Construção completa de canteiro de obras - Utilização de Containers	vb	1,00
1.1.3.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.3.3.5	Manutenção e operação de canteiro de obras	vb x mês	10,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1.1	DESMATAMENTO		
1.2.1.1.15	Desmatamento com destocamento de vegetação com Ø ≤ 30cm com remoção para a área de depósito - DMT até 1000m	m²	214.208,89
	Momento extraordinário de transporte para material de desmatamento	m²xkm	195.618,51
	Momento extraordinário de transporte para material de desmatamento	m²xkm	2.311.888,12
1.2.1.2	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES		
1.2.1.2.10	Corte com destocamento de árvores com Ø > 30cm com remoção para a área de depósito - DMT até 1000m	un	1.092,00
1.2.1.2.15	Momento extraordinário de transporte para remoção de árvores com Ø > 30cm	un x km	13.104,00
1.2.1.3	LIMPEZA DE TERRENO		
1.2.1.3.5	Escavação, carga e transporte de camada de solo superficial para a área de depósito - DMT até 1000m (top soil)	m³	39.334,00
1.2.1.3.10	Momento extraordinário de transporte para solo superficial	m³ x km	472.008,00
1.2.5.3	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
1.2.5.3.27	Remoção de meio-fio em concreto	m	2.857,00
1.2.5.3.40	Demolição de concreto armado	m³	1.194,36
	Demolição de CBUQ	m³	195,38
1.2.5.4	REMOÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DESMONTES, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
1.2.5.4.5	Carga e transporte de material proveniente de demolições ou desmontes para a área de boca-fora - DMT até 1000m	m³	1.599,73
1.2.5.4.10	Momento extraordinário de transporte de material proveniente de demolições ou desmontes	m³ x km	19.196,68
2	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA		
2.1	SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM		
2.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS		



21

FLS. 274
 Visto

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS
 Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-581 - Fone: (98) 3228-2635 - www.8tabelionato.ma.gov.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentado, do que dou fé

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luis-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada



VALE 6992744 01 10

Francisco Solano Pereira Castilho
 Engº Eletricista
 CONTROLADOR CREA - MA

2.1.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		
2.1.1.1.1	Escavação manual de cavas ou valas material de 1ª categoria - profundidade até 1,5m	m³	5.591,34
2.3.1	ESCORAMENTOS E CONTENÇÕES PROVISÓRIOS		
2.3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS		
2.3.1.1.1	Regularização de fundo de cavas ou valas	m²	1.038,40
2.4.1.1	REATERRO DE CAVAS E VALAS		
2.4.1.1.1	Reaterro compactado de cavas ou valas, sem controle de grau de compactação - mecânico	m³	2.427,26
2.5.1.1	EMPRÉSTIMO DE MATERIAL - USO GERAL		
2.5.1.1.1	Escavação, carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria - DMT até 3000m - uso geral	m³	94.575,49
2.6.1.1	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL		
2.6.1.1.1	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª categoria - uso geral	m³ x km	135.080,00
2.7.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO OU ROCHA - TERRAPLENAGEM		
2.7.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		
2.7.1.1.1	Escavação, carga, transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª categoria - DMT até 1000m	m³	537.549,61
2.8.1.1	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM		
2.8.1.1.5	Momento extraordinário de transp. de material de 1ª categoria - Terraplenagem Excedente 3000m	m³ x km	2.362.856,52
	SUBLASTRO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE		
	Fornecimento de material de jazida, exclusive desmatamento, escavação, carga, transporte e descarga	m³	27.360,92
	Camada de Sublastro em Solo Estabilizado Granulometricamente (e = 0,20 m) e Compactação	m³	18.686,09
	Momento extraordinário de transporte de material de 2ª categoria - terraplenagem	m³ x km	486.728,51
2.9.1.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO		
2.9.1.1.1	Compactação de aterro a 95% do Proctor Normal	m³	330.888,00
2.9.1.1.2	Compactação de aterro a 100% do Proctor Normal	m³	81.551,50
1.5	PAVIMENTAÇÃO - Fornecimento e Aplicação		
1.5.1	SUBLEITO		
1.5.1.1.5	Regularização do subleito	m²	116.805,00
1.5.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
1.5.4.1.10	Revestimento primário com cascalho	m³	22.689,90
1.5.5	IMPRIMAÇÃO		
1.5.5.1.5	Imprimação com material betuminoso CM 30	m²	57.278,05



FLS. 275
 Visto



VALE 69937/14 01 10

Francisco Sotero Pereira Custódio
 Engº Eletricista
 CONTROLADOR CREA - MA

3	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES (Veja PE-B-616 - códigos conforme padrão DNIT)		
3.1	CANALETAS / VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES E ATERROS		
3.1.2	Valeta Trapezoidal de concreto VZC 01	m	392,00
3.1.3	Valeta Trapezoidal de concreto VZC 02	m	5.800,00
3.2	MEIO-FIO		
3.2.1	Meio-Fio de Concreto MFC 02	m	2.580,00
3.3	ENTRADA PARA DESCIDAS D'ÁGUA		
3.3.1	Entrada para Descida D'Água EDA 01 (Greide Continuo)	un	15,00
3.4	DESCIDA D'ÁGUA		
3.4.2	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS		
3.4.2.2	Descida D'Água de Aterro em Degraus DAD 10 - Aplicável em BSTC Ø 1.200mm (Armada)	m	95,90
3.4.3	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAUS		
3.4.3.1	Descida D'Água de Corte em Degraus DCD 04	m	107,00
3.6	CAIXA COLETORA DE SARJETA		
3.6.1	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 03 c/ Grelha de Concreto - TCC 01 Ø 1.000mm x H = 2,0m	un	11,00
3.6.2	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 04 c/ Grelha de Concreto - TCC 01 Ø 1.200mm x H = 2,0m	un	3,00
3.6.3	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 07 c/ Grelha de Concreto - TCC 01 Ø 1.000mm x H = 2,5m	un	1,00
3.6.4	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 08 c/ Grelha de Concreto - TCC 01 Ø 1.200mm x H = 2,5m	un	1,00
3.6.5	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 12 c/ Grelha de Concreto - TCC 01 Ø 1.200mm x H = 3,0m	un	2,00
3.6.6	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 39 c/ Grelha de Concreto - TCC 01 Ø 1.000mm x H = 4,5m	un	1,00
3.6.7	Caixa Coletora entre vias - CCEV 11 c/ Grelha de Concreto - TCC 01 Ø 1.000mm x H = 3,0m	un	1,00
3.6.8	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 03 c/ Grelha de Ferro - TCC 01 Ø 1.000mm x H = 2,0m	un	2,00
3.7	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM		
3.7.1	Caixa de Ligação e Passagem - CLP 04 - Ø 1.000mm, sem dispositivo interno de queda	un	3,00
3.7.2	Caixa de Ligação e Passagem - CLP 07 - Ø 400mm, com dispositivo interno de queda de 50cm	un	1,00
3.8	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO		
3.8.1	Bueiro Simples Tubular de Concreto CA3 - BSTC Ø 1.000mm - (CORPO)	m	163,00
3.9	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO		
3.9.1	Bueiro Duplo Tubular de Concreto CA3 - BDTC Ø 1.000mm - (CORPO)	m	18,00
3.10	BOCA PARA BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO		
3.10.1	Boca Normal para Bueiro Simples Tubular de Concreto BSTC Ø 1.000mm	un	7,00
3.10.2	Boca Normal para Bueiro Simples Tubular de Concreto BSTC Ø 1.200mm	un	1,00



4

FLS. 276

Visto

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS
 Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65065-581 - Fone: (98) 3226-2635 - www.8tabelionato.net.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentado, do que dou fé.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luís-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada



VALE

69937/14

01/10/2016
 Francisco Solano Pereira Custódio
 Engº Eletricista
 CONTROLADOR CREA - MA

3.10.4	Soca Normal para Bueiro Duplo Tubular de Concreto BSTC Ø 1.000mm	un	1,00
3.12.3	BOCA DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO		
3.12.3.1	Boca Normal de Bueiro Simples Celular de Concreto 2,00 x 2,00 m	un	2,00
3.12.3.2	Boca Normal de Bueiro Duplo Celular de Concreto 3,00 x 3,00 m	un	1,00
3.12.4	MANTAS - GEOTÊXTEIS / GEOSSINTÉTICAS / IMPERMEÁVEIS		
3.12.4.1	MANTA TIPO GEOTÊXTIL NÃO TECIDA / TECIDA EM POLIÉSTER / POLIPROPILENO		
3.12.4.1.1	Fornecimento e instalação de manta geotêxtil não tecida em poliéster, agulhado, com resistência a tração de 10kN/m (tipo Bidim RT 10 - antiga OP20)	m²	6.380,00
3.12.4.2	MANTA TIPO GEOGRELHA		
3.12.4.2.2	Fornecimento e instalação de geogrelha unidirecional em poliéster revestido de PVC, com resistência a tração longitudinal até 150kN/m e transversal até 30kN/m, com abertura de malha até 30mm	m²	11.484,00
4	OBRAS DE CONTENÇÕES		
4.1	GABIÕES		
4.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA		
4.1.1.1	Fornecimento, instalação e enchimento de gabião tipo caixa, arame zincado recoberto de PVC - altura de 1,0m	m³	1.182,00
4.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO		
4.1.2.1	Fornecimento, instalação e enchimento de gabião tipo colchão Reno, arame zincado recoberto de PVC - altura de 0,30m	m³	1.358,01
1	OBRAS CIVIS, TERRAPLEN. - PASSAGEM INFERIOR DE VEÍCULOS DA VILA MARANHÃO - INCLUSIVE ALAS		
1.1	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA		
1.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS		
1.1.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		
1.1.1.1.1	Escavação mecanizada de cavas ou valas em material de 1ª categoria - profundidade até 1,5m	m³	288,00
1.1.2	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS		
1.1.2.1	Regularização de fundo de cavas ou valas	m²	144,00
1.1.3	REATERRO DE CAVAS E VALAS		
1.1.3.1	Enrocamento com pedra de mão	m³	375,00
1.1.4	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE - USO GERAL		
1.1.4.1	Carga, transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora - DMT até 1000m - uso geral	m³	144,00
1.1.5	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL		



FLS 277
 Visto

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS
 Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-581 - Fone: (98) 3220-2635 - www.tabelionato.net.br

Autentica a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentado, do que dou fé.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luís-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada



VALE 69937/14 01 10

Francisco Soares Pereira Custódio
 Engº Eletricista
 CONTROLADOR CREA - MA
 373.00

1.1.5.1	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª categoria - uso geral	m³ x km	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	DESMONTES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
1.2.1.1	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
1.2.1.1.1	Demolição de concreto armado	m³	25,00
1.2.1.2	REMOÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DESMONTES, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
1.2.1.2.1	Carga e transporte de material proveniente de demolições ou desmontes para a área de bota-fora - DMT até 1000m	m²	25,00
1.2.1.2.2	Momento extraordinário de transporte de material proveniente de demolições ou desmontes	m³ x km	139,00
1.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
1.3.1	FORMAS E CIMBRAMENTOS		
1.3.1.1	FORMA COM ESTRUTURA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		
1.3.1.1.1	Forma plana com tábua de madeira para estrutura de fundação, inclusive escoramento de estruturas verticais	m²	629,40
1.3.2	ARMADURA PARA CONCRETO		
1.3.2.1	ARMADURA PARA CONCRETO EM VERGALHÕES - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO		
1.3.2.1.1	Armadura em aço CA-50, fornecimento, corte, dobra e aplicação - qualquer diâmetro	kg	35.600,00
1.3.3	CONCRETOS		
1.3.3.1	CONCRETO - PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)		
1.3.3.1.1	Concreto Convencional em estrutura de fundação fck => 10,0 MPa.	m³	14,20
1.3.3.1.2	Concreto Convencional em laje de piso fck => 30,0 MPa.	m³	271,20
1.3.4	JUNTAS DE VEDAÇÃO E/OU DILATAÇÃO - Fornecimento e Aplicação		
1.3.4.1	JUNTA ELÁSTICA PRÉ-MOLDADA PARA CONCRETO		
1.3.4.1.1	Junta elástica Jeene, forne. e instalação, incl. aplicação de adesivo e pressurização/nucleação ou vácuo, tipo JJ 3550 V V	m	24,00
1.3.4.1.2	Execução de lábio Polimérico 2,5x3,0cm (reforço de bordas) para aplicação de junta Jeene	m	24,00
1	OBRAS CIVIS, TERR. - BUEIRO DUPLO CELULAR 30CC 3,00 X 3,00 EST. 1210 - INCLUSIVE ALAS		
1.1	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA		
1.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS		
1.1.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		
1.1.1.1.1	Escavação mecanizada de cavas ou valas em material de 1ª categoria - profundidade até 1,5m	m³	340,00
1.1.2	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS		



21

FLS. 238

Visto

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS
 Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-581 - Fone: (98) 3228-2635 - www.8tabelionato.net.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luis-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Balo - Escrevente Autorizada

Selo de Fiscalização
 Poder Judiciário
 Tribunal de Justiça do Maranhão
 Autenticação
 000037017122

69937/14 01 10

Francisco Sotero Pereira Custódio
 Engº Eletricista
 CONTROLADOR CREA - MA

1.1.2.1	Regularização de fundo de cavas ou valas	m²	170,00
1.1.3	REATERRO DE CAVAS E VALAS		
1.1.3.1	Enrocamento com pedra de mão	m³	185,00
1.1.4	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE - USO GERAL		
1.1.4.1	Carga, transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora - DMT até 1000m - uso geral	m³	340,00
1.1.5	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL		
1.1.5.1	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª categoria - uso geral	m³ x km	880,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	DESMONTES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
1.2.1.1	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
1.2.1.1.1	Demolição de concreto armado - ala	m³	25,00
	Demolição de 0.50m de concreto armado para implantação da junta	m³	5,00
1.2.1.2	REMOÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DESMONTES, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
1.2.1.2.1	Carga e transporte de material proveniente de demolições ou desmontes para a área de bota-fora - DMT até 1000m	m³	30,00
1.2.1.2.2	Momento extraordinário de transporte de material proveniente de demolições ou desmontes	m³ x km	141,00
1.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
1.3.1	FORMAS E CIMBRAMENTOS		
1.3.1.1	FORMA COM ESTRUTURA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		
1.3.1.1.1	Forma plana com tábua de madeira para estrutura de fundação, inclusive escoramento de estruturas verticais	m²	262,00
1.3.2	ARMADURA PARA CONCRETO		
1.3.2.1	ARMADURA PARA CONCRETO EM VERGALHÕES - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO		
1.3.2.1.1	Armadura em aço CA-50 fornecimento, corte, dobra e aplicação - qualquer diâmetro	kg	10.295,00
1.3.3	CONCRETOS		
1.3.3.1	CONCRETO - PREPARO, TRANSPORTE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)		
1.3.3.1.1	Concreto Convencional em estrutura de fundação fck => 10,0 MPa	m³	8,10
1.3.3.1.2	Concreto Convencional em laje de piso fck => 30,0 MPa	m³	92,20
1	OBRAS CIVIS, TERR. - BUEIRO SIMPLES CELULAR BSCC 2,00 X 2,00 EST. 1198+13,10 - INCLUSIVE ALAS		
1.1	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA		
1.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS		
1.1.1.1	ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL		

CARTÓRIO ALVARO DA SILVA
 Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-581 - Fone: (98) 3228-2635 - www.8tabelionato.net.br

Autenticação

Cartório de Notas e Tabelionato de Notas de São Luís - MA

04/02/2016

Alvaro da Silva

Cartório de Notas e Tabelionato de Notas de São Luís - MA

Selo de Fiscalização
 Poder Judiciário
 Tribunal de Justiça do Maranhão
 Autenticação
 000036328712

7

FLS. 239

Visto

Autentico a presente copia reprografica, de uma pagina, conforme a copia autenticada a mim apresentado, do que dou fe.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luis-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada

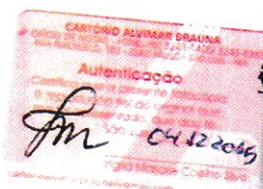


VALE 69997114

01 10

Francisco Salino Pereira Custódio
Engº Eletricista
CONTROLADOR CREA - MA

DE 1ª CATEGORIA		
1.1.1.1.1	Escavação mecanizada de cavas ou valas em material de 1ª categoria - profundidade até 1.5m	m³ 1.508,00
1.1.2	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS	
1.1.2.1	Regularização de fundo de cavas ou valas	m² 59,50
1.1.3	REATERRO DE CAVAS E VALAS	
1.1.3.1	Enrocamento com pedra de mão	m³ 15,00
1.1.4	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE - USO GERAL	
1.1.4.1	Carga, transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora - DMT até 1000m - uso geral	m³ 1.508,00
1.1.5	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL	
1.1.5.1	Momento extraordinario de transporte de material de 1ª categoria - uso geral	m³ x km 1.229,00
1.1.5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1.5.3	DESMONTES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	
1.1.5.4	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS	
1.1.5.5	Escoramento do Talude Existente (Projeto e Execução)	m² 66,00
1.1.5.6	Enrocamento de pedra de mão jogada	m³ 15,00
1.1.5.7	Demolição de concreto armado - ala	m³ 10,60
1.1.5.8	Demolição de 0.50m de concreto armado para implantação da junta	m³ 4,30
1.1.5.9	REMOÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DESMONTES, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS	
1.1.5.10	Carga e transporte de material proveniente de demolições ou desmontes para a área de bota-fora - DMT até 1000m	m³ 79,20
1.1.5.11	Momento extraordinário de transporte de material proveniente de demolições ou desmontes	m³ x km 373,00
1.1.5.12	ESTRUTURAS DE CONCRETO	
1.1.5.13	FORMAS E CIMBRAMENTOS	
1.1.5.14	FORMA COM ESTRUTURA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	
1.1.5.15	Forma plana com tábua de madeira para estrutura de fundação, inclusive escoramento de estruturas verticais	m² 251,00
1.1.5.16	ARMADURA PARA CONCRETO	
1.1.5.17	ARMADURA PARA CONCRETO EM VERGALHÕES - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO	
1.1.5.18	Armadura em aço CA-50, fornecimento, corte, dobra e aplicação - qualquer diâmetro	kg 9.426,00
1.1.5.19	CONCRETOS	
1.1.5.20	CONCRETO - PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	
1.1.5.21	Concreto Convencional em estrutura de fundação fck => 10,0 MPa	m³ 7,55



FLS 280
Visto



VALE 69937/14

01-10

Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
CONTROLADOR CREA - MA

1.1.5.22	Concreto Convencional em laje de piso fck => 30,0 MPa.	m³	78.55
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.12.2.6	DEFENSAS		
1.12.2.6.5	Fornecimento e instalação de defesa semi-maleável, simples	m	1.205.00
1.12.3	PAISAGISMO E AJARDINAMENTO - Fornecimento e Aplicação		
1.12.3.1	REVESTIMENTO VEGETAL		
1.12.3.1.105	Plantio de grama por hidro-semeadura	m²	52.620.00

O valor da obra global é de R\$ 37.081.026,16 (Trinta e sete milhões, oitenta e um mil, vinte e seis reais, dezesseis centavos), conforme acordos contratuais, onde os serviços foram executados e medidos até o dia 20 de junho de 2013, ao custo total até o momento de R\$ 35.393.989,03 (Trinta e cinco milhões, trezentos e noventa e três mil, novecentos e oitenta e nove reais, três centavos), conforme projetos e especificações contratadas, não havendo até o momento desconformidades aparentes ou falhas de ordem técnica, restando em vigor as obrigações quanto à garantia do objeto contratado, ficando, portanto, desde já o CREA-MA autorizado a emitir a correspondente certidão de acervo técnico.

São Luis, 20 de agosto de 2013.

VALE 8/A
Rafael Garcia
Engenheiro - Implantação EPC
Matr.: 01785121
DPT Projetos Correntes

Rafael Araujo Garcia - 785121

Gestor de Implantação de Obras
DIRETORIA DE INVESTIMENTOS CORRENTES

8º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS

Av. dos Portugueses nº 100, Qd. 167, L. 04 - Anjo da Guarda - CEP 65085-581 - Fone: (98) 3228-2635 - www.8tabelionato.nl.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, conforme a cópia autenticada a mim apresentado, do que dou fé.

Emol: R\$ 3,34 FERC: R\$ 0,10 FERJ: R\$ 0,46 Total: R\$ 3,90

São Luís-MA 04/02/2016

Susana Maria Silva Belo - Escrevente Autorizada

FLS 281
Visto

QR-CODE



As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

2. **Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos** - **Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir** - 3. **Data e local de Nascimento / Date and Place of Birth / DDM/NN/AAAA / Fecha y Lugar de Nacimiento** - 4. **Data de emissão / Issuing Date / DDM/NN/AAAA / Fecha de Emisión** - **Ab. Data de Validade / Expiration Date / DD/MM/AAAA / Validity Ab.** - 5. **Documento Identidade - Dólmio emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora** - **Ad. Cód. e S. Número / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir** - 9. **Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categorías de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad / Filiação / Filiación** - 12. **Observações / Observations / Observaciones / Local / Place / Lugar**

I<BRA000617722<805<<<<<<<<<<
5509221M2803010BRA<<<<<<<<<<8
ANTONIO<<<BURGOS<DA<CRUZ<LEITE

FLS-
Visto



Carteira de Trabalho Digital

Dados Pessoais

Data de emissão: 27/12/2019

Nome Civil: **ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE**

CPF: **104.576.403-59**

Data de Nascimento: **22/09/1955**

Sexo: **Masculino**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Nome da Mãe: **IEDI BARBOSA DA CRUZ LEITE**

Contratos de Trabalho

● 26/06/2015 - Aberto

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ RAIZ: 3992929

Endereço: **R PRINCIPAL (CAJUEIRO) 01 : BR 135 ; : KM 12;**

Ocupação **123705 - DIRETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D)**

Tipo de contrato: **Prazo indeterminado**

Tipo de admissão: **Admissão**

Salário contratual: **R\$ 11.220,00**

Remuneração inicial: **R\$ 7.000,00**

Última remuneração informada: **R\$ 12.217,33 (08/2023)**

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **ESOCIAL**

Anotações:

17/07/2023 - Férias de 20 dia(s) com previsão de encerramento em 05/08/2023

01/05/2023 - Salário alterado para R\$ 11.220,00

01/01/2023 - Salário alterado para R\$ 11.067,00

10/08/2022 - Férias de 20 dia(s) com previsão de encerramento em 29/08/2022

01/01/2022 - Salário alterado para R\$ 10.302,00

06/07/2021 - Férias de 30 dia(s) com previsão de encerramento em 04/08/2021

18/01/2021 - Férias de 30 dia(s) com previsão de encerramento em 16/02/2021

02/01/2021 - Salário alterado para R\$ 9.350,00

03/02/2020 - Férias de 20 dia(s) com previsão de encerramento em 22/02/2020

02/01/2020 - Salário alterado para R\$ 8.882,50

15/04/2019 - Férias de 20 dia(s) com previsão de encerramento em 04/05/2019

FLS 283
Visto



Carteira de Trabalho Digital

Anotações:

01/02/2019 - Salário alterado para R\$ 8.640,24
01/01/2019 - Salário alterado para R\$ 8.483,00
01/01/2019 - Tipo de contrato alterado para Prazo indeterminado
26/06/2015 - Admissão

Observações: -

● 01/04/2000 - 01/08/2006

COVAP- CONSTRUTORA VALE DO PARAIBA LTDA

CNPJ: 01.733.629/0001-03

Endereço: **AV SENADOR VITORINO FREIRE 1958 SALA: 227;**

Ocupação **999999 - Não Informada**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: **R\$ 1.700,00**

Última remuneração informada: **R\$ 900,20** (08/2006)

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

01/08/2006 - Rescisão Contratual

01/01/2006 - Ocupação alterada para Não Informada

01/06/2005 - Ocupação alterada para DEMOLIDOR DE EDIFICACOES

01/05/2005 - Ocupação alterada para Não Informada

01/04/2005 - Ocupação alterada para DEMOLIDOR DE EDIFICACOES

01/03/2005 - Ocupação alterada para Não Informada

01/02/2005 - Ocupação alterada para DEMOLIDOR DE EDIFICACOES

01/12/2004 - Ocupação alterada para Não Informada

01/07/2004 - Ocupação alterada para ENGENHEIRO CIVIL

01/08/2003 - Ocupação alterada para DEMOLIDOR DE EDIFICACOES

01/05/2000 - Tipo de contrato alterado para Prazo indeterminado

01/04/2000 - Admissão

Observações: -

FLS. 284
40
Visto



Carteira de Trabalho Digital

● 01/04/2000 - Aberto

COVAP CONSTRUTORA VALE DO PARAIBA LTDA

CEI: 39.010.00666/73

Endereço: **AV. DOS PORTUGUESES, SN**

Ocupação **2110 - ENGENHEIRO CIVIL, EM GERAL**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: **R\$ 1.700,00**

Última remuneração informada: **R\$ 1.700,00** (04/2000)

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

01/04/2000 - Admissão

Observações: -

● 01/11/1990 - Aberto

H T CONSTRUÇÕES E MONTAGEM LTDA

CNPJ: 64.595.838/0002-39

Endereço: **RUA CEL EURIPEDES BEZERRA**

Ocupação **999999 - Não Informada**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: **Cr\$ 139.999,97**

Última remuneração informada: **Cr\$ 139.999,9** (12/1990)

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

01/11/1990 - Admissão

Observações: -



Carteira de Trabalho Digital

● 01/11/1987 - Aberto

FCK-ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 12.106.431/0001-16

Endereço: **ED EDIFICIO LEBLON - APT 301 APARTAMENTO**

Ocupação **999999 - Não Informada**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: **Cz\$38.216,00**

Última remuneração informada: **Cz\$ 8.688,99** (12/1989)

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

01/11/1987 - Admissão

Observações: -

● 05/09/1983 - 06/08/1984

PADRAO IMOVEIS LTDA

CNPJ: 11.278.652/0001-09

Endereço: **AVENIDA SOUZA FILHO 553 SALAS 308 A**

Ocupação **999999 - Não Informada**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: **Cr\$ 183.599,89**

Última remuneração informada: **Cr\$ 1.812.996** (08/1984)

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

06/08/1984 - Rescisão Contratual

05/09/1983 - Admissão

Observações: -



Carteira de Trabalho Digital

● 01/01/1981 - 30/08/1981

CONSTRUTORA JOFRA LTDA

CNPJ: 10.916.765/0001-20

Endereço: **R ANTONIA MOLITERNO 110 FUNDOS**

Ocupação **999999 - Não Informada**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: -

Última remuneração informada: -

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

30/08/1981 - Rescisão Contratual

01/01/1981 - Admissão

Observações: -

FLS 283
10
Visto

REGISTRO DE EMPREGADO

Número:

Empregador

Razão Social: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA CNPJ: 03.992.929/0001-32 Atividade Econômica:
Endereço: RUA PRINCIPAL CAJUEIRO, 01 BR 135 KM 12 Código Município: 11300
Bairro: VILA MARANHÃO Cidade: São Luís UF: MA
CEP: 65091-009

Autenticação

Dados Pessoais

Matrícula: 002600 Nome: ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE
Pai: DIOMAR DE SOUSA LEITE Mãe: IEDE BURGOS DA CRUZ LEITE
Nascimento: 22/09/1955 Naturalidade: São Luís UF: MA Nacionalidade: 10
Sexo: Masculino Estado Civil: Casado (comunhão parcial) Raça ou Cor: Preta
Instrução: Superior completo
Endereço: RUA H QUADRA N, 23 B JARDIM ATLANTICO Bairro: TURU
Cidade: São Luís UF: MA CEP: 65067-150
DDD: 98 Fone: Celular: 99740766 Email

Documentos

CTPS Número: 00192970 CTPS Série: 00050 DV: UF: MA Emissão: 17/06/2015 PIS/PASEP: 120.705.562.73 Habilitação:
RG Número: 203780 Emissão: 17/04/1980 Órgão Emissor: SSP CPF: 104.576.403-59 Título: 001282221104
Zona: 001 Seção: 0321 Certificado Militar: 984886 Série: 0 Tipo: Categoria: CSM/OAM: RM/DN/COMAR:

Residência

Local de Chegada: Tipo de Visto: Validade da RG: Validade da CTPS:

Dados Contratuais

Admissão: 26/06/2015 Forma de Pgto.: Mensal Setor: 001.01 - SEDE/ORÇAMENTO Demissão:

Horário de Trabalho

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
Entrada	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00		
Intervalo	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00		
Retorno	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00		
Saída	17:00	17:00	17:00	17:00	16:00		

Outras Informações

Participa do CIPA: Não
Último Exame Médico: 26/06/2015

Dependentes

Nome	Parentesco	Data de Nascimento
Nome: LUCIA CRISTINNE CUNHA BURGOS LEITE	Parentesco: Filho	Data de Nascimento: 02/06/2003
Nome: GABRIEL CUNHA BURGOS LEITE	Parentesco: Filho	Data de Nascimento: 01/09/2008
Nome: ELVIRA DE MELO BURGOS LEITE	Parentesco: Filho	Data de Nascimento: 14/11/1981

Histórico de Cargos

Mês/Ano: 06/2015 CBO/Cargo: 214205 - ENGENHEIRO CIVIL NÍVEL 2

Histórico de Salários

Mês/Ano: 06/2015 Valor: 7.000,00 Mês/Ano: 01/2016 Valor: 7.480,00

Histórico de Contribuições Sindicais

Mês/Ano: 07/2015 Valor: 233,33 Mês/Ano: 03/2016 Valor: 249,33

Luiz Lima
LLUCENA
Infraestrutura
Luiz Lima
Dir. Adm. Financeiro

Assinatura do Empregador

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião
Av. Daniel de La Touche, 6, quadra D, Cohama CEP 65.074-115 - São Luís - Maranhão (98) 3256-2266

AUTENTICAÇÃO
Conferido e achado conforme original apresentado. Dou fé.
São Luís, 12/04/2021 16:29:43 Miguel 11739

Gustavo Targino Silva - Escrevente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: AUTENT156794LG0M2YB9NXXF0266 - Ato: 13.18
Emolumentos e taxas: R\$5.12 Total: R\$6.02
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião
Av. Daniel de La Touche, 6, quadra D, Cohama CEP 65.074-115 - São Luís - Maranhão (98) 3256-2266

AUTENTICAÇÃO
Conferido e achado conforme original apresentado. Dou fé.
São Luís, 01/02/2023 09:50:51 Aldimar 18294

Aldimar Fontoura da Silva - Escrevente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: AUTENT156794XFKKNTUX1K6GUJ49 - Ato: 13.16
Emolumentos e taxas: R\$6.02 Total: R\$6.02
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

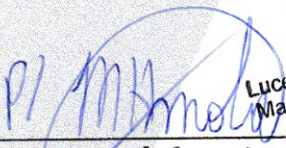
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Em atendimento ao item **04.04.03** do Edital, declaramos que o profissional **Antonio Luiz Burgos da Cruz Leite** CREA-MA nº **1807902285**, detentor dos atestados de responsabilidade técnica exigidos pelo item **04.04.02** do Edital, segundo o qual nos propusemos habilitar na Concorrência nº **045/2023**, será o Responsável Técnico que acompanhará a execução da obra, caso esta empresa logre vencer a presente licitação.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
CNPJ 241337048-0

Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

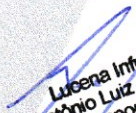
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

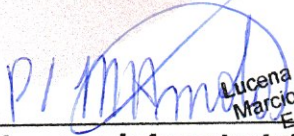
DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Autorizo a empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, inscrita no CNPJ nº **39.992.929/0001-32** a incluir meu nome a PROPOSTA referente ao **CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO MELHORIA FUNCIONAL DA GO-454, TRECHO: ENTR. GO 164/ DIVISA GO/MT, COM EXTENSÃO TOTAL: 11,11 KM, NESTE ESTADO** a ser realizada pela AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA, bem como me comprometo em participar da equipe técnica, e que irei participar na execução dos trabalhos.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Antonio Luiz Burgos da Cruz Leite
Responsável Técnico
CNPJ nº 39.992.929/0001-32
Antonio Luiz Burgos da Cruz Leite
Responsável Técnico/ Engº Civil
CREA-180790228-5


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
CNPJ nº 39.992.929/0001-32
Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, vem por meio desta declarar que no decorrer da execução da obra os profissionais poderão ser substituídos, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.

Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
RNP: 241337048-0

Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.**

DECLARAÇÃO RENÚNCIA À VISITA AO LOCAL DA OBRA

Em atendimento ao item **04.04.05.02** do Edital, declaro, na qualidade de Engenheiro Civil, que renuncio à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital nº **045/2023**, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.

Lucena Infraestrutura Ltda
Antônio Luiz Burgos da C. Leite
Responsável Técnico
RNP Nº 180790228-5

Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite
Responsável Técnico/ Engº Civil
CREA-180790228-5

Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
RNP 241337048-0

Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO N.º de registro no banco de dados do Ibama: 5476331 CPF/CNPJ: 03.992.929/0001-32 Nome/Razão Social/Endereço LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA RUA, PRINCIPAL DO CAJUEIRO VILA MARANHÃO SAO LUIS/MA 65091-009 Atividades Potencialmente Poluidoras Categoria / Detalhe Indústrias Diversas / Usinas de produção de asfalto Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Transporte de cargas perigosas Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Consumo industrial de madeira, de lenha e de carvão vegetal - Lei nº 12.651/2012: art. 34 Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Comércio varejista de madeira, de lenha e de outros subprodutos florestais - Lei nº 12.651/2012: art. 37 Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos - Lei nº 6.938/1981: art. 10 Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Construção de obras de arte - Lei nº 6.938/1981: art. 10 Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10	Observações: 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA. 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade. 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente: 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema. 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente. 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos. Data de emissão: 04/09/2023 Autenticação: c4un.9f4l.7q2q.1dzy
---	---



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5476331	04/09/2023	04/09/2023	04/12/2023

Dados básicos:

CNPJ : 03.992.929/0001-32
Razão Social : LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
Nome fantasia : LLUCENA
Data de abertura : 11/08/2000

Endereço:

logradouro: RUA, PRINCIPAL DO CAJUEIRO
N.º: 01 Complemento:
Bairro: VILA MARANHÃO Município: SAO LUIS
CEP: 65091-009 UF: MA

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
14-2	Usinas de produção de asfalto
18-1	Transporte de cargas perigosas
21-27	Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º
21-48	Consumo industrial de madeira, de lenha e de carvão vegetal - Lei nº 12.651/2012: art. 34
21-68	Comércio varejista de madeira, de lenha e de outros subprodutos florestais - Lei nº 12.651/2012: art. 37
22-1	Rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-7	Construção de obras de arte - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	9KVG53A3VCANE2RF
-----------------------	------------------



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

CERTJUDONE-SJDFRSL - 82342023

Código de validação: 8DF1A66843

Número da guia: 23057301001592191.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que dando busca em nossos arquivos dos feitos das **Varas Cíveis e Comércio**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e treze (2013) até o dia cinco (05) do mês de setembro (09) do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR**¹ distribuição de pedido de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, inscrita no **CNPJ** sob nº **03.992.929/0001-32**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, consultei, digitei, subscrevo e assino digitalmente.

ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial de Distribuição de Entrância Final
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 100073

¹ **OBSERVAÇÃO:** o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUÍS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art. 7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link <https://selos.tjma.jus.br>, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador "Sarney Costa"
Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 3194-5408 / 5409

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 05/09/2023 15:51 (ANSELMO DE JESUS CARVALHO)



CERTJUDONE-SJDFRSL - 82342023 / Código: 8DF1A66843
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

FLS. 295 1
Visto

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

CERTJUDONE-SJDFRSL - 82292023

Código de validação: 2A01F6D4C6

Número da guia: 23057301001592195.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos arquivos dos feitos referentes às **Varas Cíveis e Comércio** a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro do ano de dois mil e treze (2013) até o dia cinco (05) do mês de setembro (09) do ano corrente, constatei **EXISTIR¹** distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** contra: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, inscrita no **CNPJ** nº. **03.992.929/0001-32**, conforme **RELATÓRIO** anexo de 01 (uma) lauda com 05 (cinco) processos distribuídos e em tramitação pelo sistema Processo Judicial Eletrônico (PJE). **CERTIFICO** finalmente que, a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário de São Luís**. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, consultei, digitei, subscrevo e assino digitalmente.

ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial de Distribuição de Entrância Final
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 100073

¹ **OBSERVAÇÃO:** o CNPJ e razão constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUÍS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art.7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link <https://selos.tjma.jus.br>, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador "Sarney Costa"
Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 3194-5409 / 5408

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 05/09/2023 15:47 (ANSELMO DE JESUS CARVALHO)



CERTJUDONE-SJDFRSL - 82292023 / Código: 2A01F6D4C6
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

FLS. 296¹
10
Visto

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 414.074.895,56	R\$ 871.011.479,85
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 203.778.065,47	R\$ 383.357.813,00
DISPONIBILIDADES		R\$ 169.160.828,94	R\$ 247.518.156,69
NUMERÁRIOS EM ESPÉCIE		R\$ 8.852,21	R\$ 2.538,66
CAIXA GERAL		R\$ 8.852,21	R\$ 2.538,66
BANCOS		R\$ 5.987.647,22	R\$ 1.194.482,96
BANCOS CONTA CORRENTE		R\$ 5.987.647,22	R\$ 1.194.482,96
APLICAÇÃO FINANCEIRA		R\$ 162.633.310,62	R\$ 245.734.252,53
BANCOS COM APLICAÇÃO FINANCEIRA		R\$ 162.633.310,62	R\$ 245.734.252,53
TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÕES		R\$ 43.067,53	R\$ 279.058,57
TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÕES		R\$ 43.067,53	R\$ 279.058,57
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 487.951,36	R\$ 307.823,97
CRÉDITOS COM EMPRESAS		R\$ 487.951,36	R\$ 307.823,97
CLIENTES		R\$ 21.208.770,52	R\$ 34.168.136,33
CLIENTES A RECEBER		R\$ 21.208.770,52	R\$ 34.168.136,33
CLIENTES A RECEBER - LUCENA		R\$ 21.168.865,80	R\$ 34.128.231,61
CLIENTES A RECEBER - SCP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES A RECEBER - GLOSA FAT.		R\$ 39.904,72	R\$ 39.904,72
CRÉDITOS		R\$ 13.398.465,92	R\$ 10.076.889,02
CRÉDITOS COM TERCEIROS		R\$ 13.398.465,92	R\$ 10.076.889,02
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 9.325,41	R\$ 1.849.225,39
ADIANTAMENTO DE SÓCIOS		R\$ 0,00	R\$ 13.000,00
(-) CRÉDITOS DE FUNCIONÁRIOS		R\$ (33.070,16)	R\$ 24.459,56
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 13.422.210,67	R\$ 8.190.204,07
ANTECIPAÇÕES A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 91.584.630,87
ESTOQUE DE IMÓVEIS		R\$ 0,00	R\$ 91.584.630,87
ESTOQUE DE IMÓVEIS DESTINADO A VENDA		R\$ 0,00	R\$ 91.584.630,87
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 10.000,09	R\$ 10.000,09
DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ 10.000,09	R\$ 10.000,09
DESPESAS A APROPRIAR		R\$ 10.000,09	R\$ 10.000,09

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 4

FLS. 297

 Visto

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 210.296.830,09	R\$ 487.653.666,85
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.263.951,98	R\$ 252.708.717,34
CLIENTES		R\$ 1.263.951,98	R\$ 1.264.473,70
CLIENTES A RECEBER		R\$ 1.263.951,98	R\$ 1.264.473,70
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 7.952.108,75
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 7.952.108,75
PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 194.925.241,19
PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 194.925.241,19
CONTAS COM PARTES RELACIONADAS		R\$ 0,00	R\$ 48.566.893,70
PARTES RELACIONADAS		R\$ 0,00	R\$ 48.566.893,70
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS A APROPRIAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS COM PARTES RELACIONADAS		R\$ 5.898.925,22	R\$ 0,00
PARTES RELACIONADAS		R\$ 5.898.925,22	R\$ 0,00
Lucena Agro Negocios		R\$ 64.448,98	R\$ 0,00
Antonio Edinaldo da Luz Lucena		R\$ 5.834.476,24	R\$ 0,00
IMOBILIZADO		R\$ 203.133.952,89	R\$ 234.944.949,51
IMOBILIZADO TÉCNICO		R\$ 219.196.467,63	R\$ 272.811.458,68
IMOBILIZADO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS		R\$ 219.196.467,63	R\$ 272.811.458,68
(-) (-) DEPRECIÇÃO DO IMOBILIZADO		R\$ (17.346.845,36)	R\$ (37.866.509,17)
(-) (-) DEPRECIÇÃO DO IMOBILIZADO TÉCNICO		R\$ (17.346.845,36)	R\$ (37.866.509,17)
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 1.284.330,62	R\$ 0,00
CONSÓRCIO DE BENS MÓVEIS		R\$ 1.284.330,62	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 414.074.895,56	R\$ 871.011.479,85
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 65.032.108,68	R\$ 187.111.281,89
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		R\$ 65.032.108,68	R\$ 187.111.281,89

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 2 de 4

FLS. 298
10
Visto

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FORNECEDORES		R\$ 34.550.637,09	R\$ 81.592.949,49
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 34.550.637,09	R\$ 81.592.949,49
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 5.357.114,76	R\$ 7.338.127,99
OBRIGAÇÕES SALARIAIS		R\$ 5.357.114,76	R\$ 7.338.127,99
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRIBUTÁRIAS		R\$ 4.181.733,09	R\$ 6.977.258,97
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 700.464,16	R\$ 3.051.967,14
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 596.194,41	R\$ 1.031.209,65
ADIANTAMENTO CLIENTES		R\$ 2.885.074,52	R\$ 2.894.082,18
(-) PARTES RELACIONADAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 13.092.940,15	R\$ 75.600.681,31
FINANCIAMENTOS a CURTO PRAZO		R\$ 13.092.940,15	R\$ 75.600.681,31
ADIANTAMENTO DE CLIENTE		R\$ 68.945,75	R\$ 4.362.937,86
ADIANTAMENTO DE CLIENTE NACIONAL		R\$ 68.945,75	R\$ 4.362.937,86
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 336.095,55	R\$ 511.839,92
CONTAS A PAGAR		R\$ 336.095,55	R\$ 511.839,92
PROVISÕES		R\$ 7.444.642,29	R\$ 10.727.486,35
PROVISÕES DE NATUREZA TRABALHISTA		R\$ 7.444.642,29	R\$ 10.727.486,35
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 98.089.815,49	R\$ 160.368.485,78
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R\$ 98.089.815,49	R\$ 160.368.485,78
(-) FORNECEDORES (à Longo Prazo)		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRIBUTÁRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS DIFERIDAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 97.992.424,03	R\$ 160.368.485,78
FINANCIAMENTOS à LONGO PRAZO		R\$ 97.992.424,03	R\$ 160.368.485,78
PARCELAMENTOS		R\$ 97.391,46	R\$ (0,00)
PARCELAMENTO OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 109.915,31	R\$ (0,00)
(-) PARCELAMENTO OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ (12.523,85)	R\$ (0,00)
(-) OBRIGAÇÕES DE LONGO PRAZO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRIGAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 3 de 4

FLS. 299

Visto

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) PARTES RELACIONADAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 250.952.971,39	R\$ 523.531.712,18
CAPITAL REALIZADO		R\$ 25.000.000,00	R\$ 50.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 25.000.000,00	R\$ 50.000.000,00
CAPITAL SOCIAL (no País)		R\$ 25.000.000,00	R\$ 50.000.000,00
(-) RESERVAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) RESERVAS DE CAPITAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) RESERVAS DE LUCRO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
LUCROS E/OU PREJUÍZOS		R\$ 225.952.971,39	R\$ 473.531.712,18
LUCROS E/OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 225.952.971,39	R\$ 473.531.712,18
(±) LUCROS E/OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 225.952.971,39	R\$ 473.531.712,18

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 4 de 4

FLS. 300
70
Visto

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Bruta Operacional		R\$ 395.552.613,83	R\$ 972.369.589,32
Faturamento Prod. Merc. e Serviços		R\$ 395.552.613,83	R\$ 972.369.589,32
Vendas de Produtos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vendas de Serviços		R\$ 395.552.613,83	R\$ 972.369.589,32
(-) Deduções da Receita		R\$ (29.576.736,54)	R\$ (69.615.921,30)
(-) Impostos Faturados		R\$ (29.576.736,54)	R\$ (69.615.921,30)
(-) ISS		R\$ (13.551.134,89)	R\$ (34.124.430,94)
(-) COFINS		R\$ (12.817.990,27)	R\$ (29.171.088,09)
(-) PIS		R\$ (2.777.647,70)	R\$ (6.320.402,27)
(-) Outras Deduções		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos		R\$ (250.838.509,22)	R\$ (596.155.260,14)
(-) Custo dos Produtos Vendidos		R\$ (6.604.447,56)	R\$ (11.985.728,97)
(-) Custo dos Serviços Prestados		R\$ (238.353.990,04)	R\$ (584.169.531,17)
(-) Despesas Operacionais		R\$ (106.111.854,78)	R\$ (234.242.160,93)
(-) Despesas Administrativas		R\$ (95.484.979,19)	R\$ (222.463.580,54)
(-) Despesas com Vendas		R\$ (465.455,46)	R\$ (213.402,99)
(-) Despesas Tributárias		R\$ (10.473.355,25)	R\$ (4.509.484,52)
(-) Resultado Financeiro		R\$ 311.935,12	R\$ (7.055.692,88)
Receitas Financeiras		R\$ 3.043.376,69	R\$ 17.757.129,55
(-) Despesas Financeiras		R\$ 2.731.441,57	R\$ (24.812.822,43)
Outras Receitas e Outras Despesas		R\$ 10.692.929,28	R\$ 605.681,94
Outras Receitas		R\$ 12.373.183,54	R\$ 846.777,97
(-) Outras Despesas		R\$ (1.680.254,26)	R\$ (241.096,03)
Participações e Contribuições		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Participações de Empregados		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
(-) Outras Participações		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro		R\$ 0,00	R\$ (6.613.177,20)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro		R\$ 0,00	R\$ (6.613.177,20)
(-) Imposto de Renda		R\$ 0,00	R\$ (17.745.160,66)
(-) Imposto de Renda		R\$ 0,00	R\$ (17.745.160,66)
Resultado Líquido do Exercício		R\$ 19.718.442,57	R\$ 48.603.591,03

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1

FLS. 301

Visto

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21201229215	CNPJ 03.992.929/0001-32	
NOME EMPRESARIAL LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 14
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	74796194304	WIRLON NEVES DUTRA:74796194304	846758664860684893 6	09/07/2021 a 08/07/2024	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03992929000132	LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA:03992929000132	788062159656927870 389196345363637393 10	06/07/2022 a 06/07/2023	Sim
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	74796194304	WIRLON NEVES DUTRA:74796194304	846758664860684893 6	09/07/2021 a 08/07/2024	-

NÚMERO DO RECIBO:

71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.
65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 26/04/2023 às 15:47:01

6F.0E.E0.42.25.70.4A.DC
7A.4C.D7.BD.9B.C3.C8.1
E

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

FLS. 302
Visto

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 03.992.929/0001-32
 Número de Ordem do Livro: 14

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
 NIRE 21201229215
 CNPJ 03.992.929/0001-32
 Número de Ordem 14
 Natureza do Livro Livro Diário
 Município São Luís
 Data do arquivamento dos atos constitutivos 11/08/2000
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
 Data de encerramento do exercício social 31/12/2022
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 535689

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
 Natureza do Livro Livro Diário
 Número de ordem 14
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 535689
 Data de início 01/01/2022
 Data de término 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 71.F7.B6.F6.82.74.6D.89.19.5B.0E.1C.65.9E.6C.F9.13.58.CC.A2-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1

FLS. 303
 Visto

NOTAS EXPLICATIVAS

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022.

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
Notas explicativas às demonstrações contábeis 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022 (Valores expressos em Reais).

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ: 03.992.929/0001-32

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 31 DE DEZEMBRO DE 2021

(Em reais - R\$)

ATIVOS	Nota explicativa	31.12.2022	31.12.2021	PASSIVOS E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Nota explicativa	31.12.2022	31.12.2021
CIRCULANTES				CIRCULANTES			
Caixa e equivalentes de caixa	4	246.931.274	168.629.810	Fornecedores	9	81.592.949	34.549.417
Contas a receber de clientes	5	34.168.136	21.208.771	Empréstimos e financiamentos	10	75.600.681	13.092.940
Impostos a recuperar	6	8.190.204	13.422.211	Impostos, taxas e contribuições a recolher	11	4.083.201	1.296.659
Outros créditos	7	94.068.198	517.274	Obrigações trabalhistas	12	18.065.591	12.801.757
Total dos ativos circulantes		383.357.813	203.778.065	Outras contas a pagar	13	7.768.860	3.290.116
				Total dos passivos circulantes		187.111.282	65.030.889
NÃO CIRCULANTES				NÃO CIRCULANTES			
Realizável a Longo Prazo	7	252.708.717	8.447.208	Empréstimos e financiamentos	10	160.368.486	97.992.424
Outros Créditos		1.264.474	1.263.952	Impostos, taxas e contribuições a recolher	11	-	97.391
Créditos com Partes Relacionadas		48.566.894	5.898.925	Total dos passivos não circulantes		160.368.486	98.089.815
Imobilizado em Andamento		7.952.109	1.284.331				
Propriedade para Investimento		194.925.241	-	PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Imobilizado	8	234.944.950	201.849.622	Capital social	14	50.000.000	25.000.000
Total dos ativos não circulantes		579.238.298	210.296.830	Ajustes de Avaliações Patrimoniais	13	285.591.798	-
				Lucros e Reservas	-	187.939.914	225.954.191
				Total do Patrimônio Líquido		523.531.712	250.954.191
TOTAL DOS ATIVOS		871.011.480	414.074.896	TOTAL DOS PASSIVOS E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		871.011.480	414.074.896

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA – CNPJ: 03.992.929/0001-32 – NIRE: 21201229215, Endereço: Rua Principal (Cajueiro) Nº 01, BR-135 Km 12, Vila Maranhão. CEP: 65091-009 – São Luís/MA

Telefone: (98) 3241-5040

E-mail: adm@llucena.com.br - www.grupollucena.com.br

FLS

 305
 Visto

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

Notas explicativas às demonstrações contábeis 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022 (Valores expressos em Reais).

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 03.992.929/0001-32
DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO

PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 31 DE DEZEMBRO DE 2022

(Em reais - R\$)

	Nota explicativa	31.12.2022	31.12.2021
RECEITA LÍQUIDA	15	902.753.668	365.975.877
CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS	16	-596.155.260	-250.838.509
LUCRO BRUTO		306.598.408	115.137.368
(DESPESAS) RECEITAS OPERACIONAIS			
Gerais e administrativas	17	-227.186.468	-96.027.760
		-227.186.468	-96.027.760
(PREJUÍZO) LUCRO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO		79.411.940	19.109.608
RESULTADO FINANCEIRO			
Receitas financeiras	18	17.757.130	3.043.377
Despesas financeiras	18	-24.812.822	-2.731.442
		-7.055.693	311.935
Outras Receitas Operacionais	19	605.682	10.692.929
PREJUÍZO OPERACIONAL ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		72.961.929	30.114.472
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL			
Imposto de renda e contribuição social - correntes	20	-24.358.338	-10.396.029
		-24.358.338	-10.396.029
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		48.603.591	19.718.443

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
Notas explicativas às demonstrações contábeis 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022 (Valores expressos em Reais).
LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ: 03.992.929/0001-32

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 31 DE DEZEMBRO DE 2022

(Em reais - R\$)

	Capital Social	Reavaliação Patrimonial	Lucros acumulados	Total do patrimônio líquido consolidado
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020	15.000.000	-	84.763.307	99.763.307
Ajustes de Períodos Anteriores	-	-	24.983.302	24.983.302
Ajustes de Avaliação Patrimonial	-	106.489.139	-	106.489.139
Lucro líquido do exercício	-	-	19.718.443	19.718.443
Distribuição de Lucros	10.000.000	-	(10.000.000)	-
Efeito de participação de acionistas não controladores na controlada	-	-	-	-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	25.000.000	106.489.139	119.465.052	250.954.191
Ajustes de Períodos Anteriores	-	-	-	-
Constituição de Reservas	-	-	44.871.271	44.871.271
Ajustes de Avaliação Patrimonial	-	179.102.659	-	179.102.659
Lucro líquido do exercício	-	-	48.603.591	48.603.591
Distribuição de Lucros	25.000.000	-	(25.000.000)	-
Efeito de participação de acionistas não controladores na controlada	-	-	-	-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	50.000.000	285.591.798	187.939.914	523.531.712

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
Notas explicativas às demonstrações contábeis 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022 (Valores expressos em Reais).
LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 03.992.929/0001-32
DFC - DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Em reais - R\$)

	31.12.2022	31.12.2021
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Lucros ou Prejuízos do Período	48.603.591	19.718.443
Ajustes para reconciliar o prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		
com o caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades operacionais:	(31.684.637)	7.441.048
Participação dos acionistas não controladores	-	-
Equivalência patrimonial	-	-
Lucro na Alienação de Imobilizado	605.682	2.456.985
Depreciação	20.520.819	6.397.504
Ajuste de Avaliação Patrimonial	179.102.659	106.489.139
Juros de Empréstimos	18.525.754	1.494.744
Impostos diferidos	-	-
(Aumento) redução nos ativos operacionais:		
Contas a receber de clientes	-12.959.366	-14.520.573
Impostos a recuperar	5.232.007	-2.394.858
Outros créditos	-1.966.293	179.863
Aumento (redução) nos passivos operacionais:		
Fornecedores	47.043.532	21.437.436
Obrigações trabalhistas	8.315.824	6.333.278
Impostos, taxas e contribuições a recolher	-265.449	-870.761
Outras Contas a Pagar	4.478.744	2.350.185
Caixa (aplicado nas) gerado pelas atividades operacionais	285.552.867	156.512.433
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
Investimentos	-293.177.650	1.663.382
Partes relacionadas	-54.465.819	-8.792.466
Aquisição de bens do ativo imobilizado	-33.095.327	-171.190.281
Caixa líquido (aplicado nas) gerado nas atividades de investimento	-380.738.796	-178.319.364
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
Empréstimos e financiamentos	124.883.803	70.540.274
Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades de financiamento	124.883.803	70.540.274
AUMENTO (REDUÇÃO) LÍQUIDO(A) DO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	78.301.464	68.451.785
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	168.629.810	100.178.025
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício	246.931.274	168.629.810
AUMENTO (REDUÇÃO) LÍQUIDO(A) DO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	78.301.464	68.451.785

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

1. Contexto operacional

A **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.** ("Empresa"), com sede administrativa localizada na Rua Principal (Cajueiro) nº 01, BR 135 Km 12 - Vila Maranhão - São Luís - MA - CEP nº 65.091-009, foi constituída em 11 de agosto de 2000, e tem por objetivo a Construção de Rodovias e Ferrovias.

2. Apresentação das informações contábeis.

A demonstrações contábeis da Empresa para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que incluem as disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações - Lei 6.404/76 alterada pelas Leis 11.638/07 e 11.941/09 e os pronunciamentos, interpretações e orientações do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

As demonstrações contábeis foram elaboradas com base no custo histórico, exceto quando informado de outra forma, conforme descrito no resumo das principais práticas contábeis. O custo histórico geralmente é baseado no valor das contraprestações pagas em troca de ativos.

3. Políticas contábeis

Moeda funcional e de apresentação

A moeda funcional da Empresa é o Real, mesma moeda de preparação e apresentação das demonstrações contábeis da Empresa. Adicionalmente todos os valores apresentados nestas demonstrações contábeis estão expressos em reais, exceto quando indicado de outra forma.

Caixa e equivalentes de caixa

Incluem caixa, saldos positivos em conta movimento e aplicações financeiras com possibilidade de resgate no curto prazo e sem risco de mudança de seu valor de mercado. As aplicações financeiras possuem liquidez diária e são demonstradas ao custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos até as datas de encerramento dos exercícios reconhecidos por meio do resultado.

Contas a receber de clientes

Refere-se ao saldo de parcelas a vencer.

Imobilizado líquido

Registrado ao custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação acumulada. A depreciação acumulada é calculada a taxas que levam em consideração a vida útil efetiva dos bens. A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Essas perdas serão lançadas ao resultado do exercício quando identificadas.

Ativos e passivos contingentes e obrigações legais

As práticas contábeis para registro e divulgação de ativos e passivos contingentes e obrigações legais são as seguintes: (i) ativos contingentes são reconhecidos somente quando há garantias reais ou decisões judiciais favoráveis, transitadas em julgado. Os ativos contingentes com êxitos prováveis são apenas divulgados em nota explicativa; (ii) Passivos contingentes são provisionados quando as perdas forem avaliadas como prováveis e os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança. Os passivos contingentes avaliados como de perdas possíveis são apenas divulgados em nota explicativa e os passivos contingentes avaliados como de perdas remotas não são provisionados e nem divulgados; e (iii) obrigações legais são registradas como exigíveis, independente da avaliação sobre as probabilidades de êxito, de processos em que a empresa questionou a inconstitucionalidade de tributos.

Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social, do período corrente, são calculados com base no lucro real. As alíquotas aplicadas sobre a base de cálculo tributável são de 15% acrescida do adicional de 10% aplicadas sobre o excedente de R\$ 20.000 no mês para imposto de renda, quando aplicável, e 9% sobre a base de cálculo para contribuição social. A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes reconhecidos no resultado.

Outros ativos e passivos (circulantes e não circulantes)

Um ativo é reconhecido no balanço quando for provável que seus benefícios econômicos futuros serão gerados em favor da Empresa e seu custo ou valor puder ser mensurado com segurança.

Um passivo é reconhecido no balanço quando a Empresa possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, sendo provável que um recurso econômico seja requerido para liquidá-lo. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

Os ativos e passivos são classificados como circulantes quando sua realização ou liquidação é provável que ocorra nos próximos doze meses. Caso contrário, são demonstrados como não circulantes.

Demonstrações dos fluxos de caixa

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas pelo método indireto e estão apresentadas de acordo com o pronunciamento contábil CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa, emitido pelo CPC.

4. Caixa e equivalentes de caixa

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Caixa e equivalente de caixa	1.197.022	5.996.499
Aplicação financeira	245.734.253	162.633.311
Saldo final	246.931.274	168.629.810

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa da Empresa. Consideram-se equivalentes de caixa as aplicações financeiras de conversibilidade imediata em um montante conhecido de caixa, estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor.

5. Contas a receber de clientes

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Privadas	2.450.139	2.441.517
Públicas	31.678.093	18.767.253
Total	34.128.232	21.208.771

6. Impostos a recuperar

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Tributos Federais	8.190.204	13.422.211
Tributos Estaduais	-	-
Tributos Municipais	-	-
Total	8.190.204	13.422.211

A maior parte dos créditos, especialmente INSS e IRRF, já foram compensados com débitos, todavia não foram baixados devido a não terem sido homologados ainda.

7. Outros Créditos

Curto Prazo

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Créditos com Terceiros	307.824	9.325
Títulos de Capitalização	279.059	43.068
Seguros a Apropriar	10.000	10.000
Adiantamentos de Fornecedores	1.886.685	454.881
Imóveis de Renda	91.584.631	-
Total	94.068.198	517.274

Longo Prazo

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Outros Créditos	1.264.474	1.263.952
Créditos com Partes Relacionadas	48.566.894	5.898.925
Cotas de Consórcio	7.952.109	1.284.331
Propriedade para Investimentos	194.925.241	-
Total	252.708.717	8.447.208

O saldo entre Partes Relacionadas se refere às movimentações relativas às transações efetivadas entre pessoas ligadas à CIA.

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

Notas explicativas às demonstrações contábeis 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022 (Valores expressos em Reais).

8. Imobilizado

O saldo de imobilizado está assim demonstrado:

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Terrenos	-	42.868.722
Imóveis	34.518.722	75.359.139
Máquinas e Equipamentos	173.838.340	69.943.716
Veículos	62.724.113	30.227.700
Móveis e Utensílios	587.894	360.881
Equip. de Processamento de Dados	1.142.390	436.309
Total	272.811.459	219.196.468
(-) Depreciação	(37.866.509)	(17.346.845)
Total Líquido	234.944.950	201.849.622

9. Fornecedores

O saldo de fornecedores corresponde a obrigação a pagar decorrente da aquisição de materiais e serviços para aplicação na prestação de serviços de construção de infraestrutura. O saldo em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 81.592.949 e 31 de dezembro de 2020 é de R\$ 34.549.417.

10. Empréstimos e Financiamentos

Curto Prazo			
Descrição	31/12/2022	31/12/2021	
Empréstimos para Capital de Giro	57.801.857	9.465.635	
Financiamentos	17.798.824	3.627.305	
Total	75.600.681	13.092.940	
Longo Prazo			
Descrição	31/12/2022	31/12/2021	
Empréstimos para Capital de Giro	122.612.603	45.083.286	
Financiamentos	37.755.883	52.909.138	
Total	160.368.486	97.992.424	

313
 Visto
 FL

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

Notas explicativas às demonstrações contábeis 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022 (Valores expressos em Reais).

11. Impostos, taxas e contribuições a recolher
Curto Prazo

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Contribuições Trabalhistas	2.465.945	700.464
Tributos Municipais	1.031.211	36.260
Tributos Federais	586.045	559.935
Total Circulante	4.083.201,00	1.296.659,00

Longo Prazo

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Parcelamento Ordinário	-	97.391
Total Não Circulante	-	97.391,00

12. Obrigações trabalhistas

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Salários a pagar	5.831.584	3.304.056
13º a pagar	66.764	61.230
Férias a pagar	64.329	279.330
Rescisões a Pagar	1.347.390	1.687.119
Pensão Alimentícia a Pagar	28.302	25.379
Provisão de Férias	10.727.222	7.444.642
Total	18.065.591,00	12.801.757,00

13. Outras Contas a Pagar

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Adiantamentos de Clientes	7.257.020	2.954.020
Seguros Garantia à Pagar	262.379	193.397
Pró-labores a Pagar	121.723	14.961
Seguros Licitação à Pagar	10.873	10.873
Seguros Risco Eng. à Pagar	111.818	111.818
Taxas e Emolumentos a Pagar	5.047	5.047
Total	7.768.860,00	3.290.116,00

14. Patrimônio Líquido
Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2021 era de R\$ 50.000.000,00 (Cinquenta milhões de reais). Totalmente integralizado pelo sócio administrador da empresa, a sociedade Lucena Participações Ltda, CNPJ nº 35.884.898/0001-92.

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

Notas explicativas às demonstrações contábeis 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2022 (Valores expressos em Reais).

15. Receita Líquida

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Receitas de prestação de serviços de Construção	972.369.589	395.552.614
(-) Impostos incidentes sobre vendas	-69.615.921	-29.576.737
Total	902.753.668	365.975.877

16. Custos dos Serviços Prestados

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Custos com Pessoal	124.539.878	55.920.098
Custos de Materiais Aplicados	320.641.031	73.813.386
Locação de Máquinas e Equipamentos	104.330.715	54.041.575
Outros Custos	46.643.637	67.063.450
Total	596.155.260	250.838.509

17. Gerais e administrativas

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Despesas com Pessoal	16.570.670	5.978.228
Despesas gerais administrativas	8.565.895	59.727.799
Serviços profissionais pessoas jurídicas	202.049.903	30.321.734
Total	227.186.468	96.027.760

18. Resultado Financeiro

Receitas Financeiras	31/12/2022	31/12/2021
Juros e Descontos Recebidos	56.824	7.861
Rendimento de aplicação financeira	17.700.306	3.035.516
Total	17.757.130	3.043.377

Despesas Financeiras	31/12/2022	31/12/2021
Juros s/ Parcelamentos	4.364.506	323.767
Juros s/ Financiamentos	19.236.398	1.782.237
Tarifas Bancárias	1.211.918	625.438
Total	24.812.822	2.731.442

Resultado financeiro, líquido	(7.055.693)	311.935
--------------------------------------	--------------------	----------------

19. Outras Receitas Operacionais

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Outras Receitas – Venda imobilizado	605.682	10.692.929

20. Imposto de renda e contribuição social

Descrição	31/12/2022	31/12/2021
Provisão para contribuição social	6.613.177	2.710.412
Provisão para imposto de renda	17.745.161	7.685.617
Total	24.358.338	10.396.029

21. Instrumentos financeiros

Em 31 de dezembro de 2021, a sociedade não tinha qualquer operação envolvendo derivativos. Os instrumentos financeiros representados pelo caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras e contas a pagar, estão registrados pelo valor de custo, acrescido dos rendimentos ou encargos incorridos.

São Luís/MA, 10 de abril de 2023.

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
 ANTÔNIO EDINALDO DA LUZ LUCENA
 CPF: 640.413.523-04

WIRLON NEVES DUTRA
 Contador (CRC-CE nº 016221 T-MA)

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ nº 03.992.929/0001-32 NIRE 21201229215

Rua Principal (Cajueiro) nº 01, BR 135 Km 12 - Vila Maranhão - São Luís-MA - CEP nº 65.091-009

Cálculo dos Índices de Liquidez

Encerrado em: 31 de Dezembro de 2022

Liquidez Geral (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante)	
Ativo Circulante	383.357.813,00
Realizável a Longo Prazo	252.708.717,34
	636.066.530,34
Passivo Circulante	187.111.281,89
Passivo Não Circulante	160.368.485,78
	347.479.767,67
Liquidez Geral	1,83

Liquidez Corrente Ativo Circulante / Passivo Circulante	
Ativo Circulante	383.357.813,00
Passivo Circulante	187.111.281,89
Liquidez Corrente	2,05

Grau de Endividamento (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante) / Ativo	
Passivo Circulante	187.111.281,89
Passivo Não Circulante	160.368.485,78
	347.479.767,67
Ativo	871.011.479,85
Grau de Endividamento	0,399

Liquidez Imediata Disponível / Passivo Circulante	
Disponível	246.931.274,15
Passivo Circulante	187.111.281,89
Liquidez Imediata	1,32

Liquidez Seca (Ativo Circulante - Estoques) / Passivo Circulante	
Ativo Circulante	383.357.813,00
(-) Estoque	0,00
	383.357.813,00
Passivo Circulante	187.111.281,89
Liquidez Seca	2,05

São Luís-MA, 10 de Abril de 2023

ANTÔNIO EDINALDO DA LUZ LUCENASócio Administrador
CPF nº 640.413.523-04**WIRLON NEVES DUTRA**

Contador (CRC-CE nº 016221 T-MA)

FLS. 337
Visto

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ nº 03.992.929/0001-32 NIRE 21201229215

Rua Principal (Cajueiro) nº 01, BR 135 Km 12 - Vila Maranhão - São Luís-MA - CEP nº 65.091-009

Cálculo dos Índices de Liquidez

Encerrado em: 31 de Dezembro de 2022

Solvência Geral	
Ativo Total / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante)	
Ativo Total	871.011.479,85
	871.011.479,85
Passivo Circulante	187.111.281,89
Passivo Não Circulante	160.368.485,78
	347.479.767,67
Liquidez Geral	2,51

São Luís-MA, 10 de Abril de 2023

ANTÔNIO EDINALDO DA LUZ LUCENA

Sócio Administrador
CPF nº 640.413.523-04

WIRLON NEVES DUTRA

Contador (CRC-CE nº 016221 T-MA)

FLS. 318
10
Visto



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certifico que o ato da empresa LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
64041352304	ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA
74796194304	WIRLON NEVES DUTRA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/05/2023 09:55 SOB Nº 20230579825.
PROTOCOLO: 230579825 DE 05/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12306192998. CNPJ DA SEDE: 03992929000132.
NIRE: 21201229215. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/04/2023.
LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

FLS. 319
Visto



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA

Certidão n.º: MA/2023/00001951
Nome: WIRLON NEVES DUTRA CPF: 747.961.943-04
CRC/UF n.º CE-016221/O Categoria: CONTADOR
Validade: 05/11/2023
Finalidade: OUTRAS

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 747.961.943-04 Controle : 4195.5450.5764.6077

FLS 320
10
Visto

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.Certificamos que LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2302917443

NIRE 21201229215

CNPJ 03.992.929/0001-32

Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

Endereço Completo (CAJUEIRO), Nº 01, : BR 135 ; : KM 12,, VILA MARANHÃO - São Luís/MA - CEP 65091-009

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	21900368893	14/07/2023	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
223	20230704174	26/05/2023	BALANCO
904	20230811850	26/05/2023	CANCELAMENTO DE ARQUIVAMENTO DE ATO
002	20230639623	25/05/2023	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
310	20230664555	18/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230579825	05/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20230511139	20/04/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20230508391	18/04/2023	BALANCO
002	20221235825	20/10/2022	ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF
002	20221235825	20/10/2022	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
310	20221102027	12/09/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20220970998	08/08/2022	BALANCO
002	20220928797	01/08/2022	ALTERACAO DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20220778787	22/06/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20220725519	13/06/2022	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
002	20220629838	23/05/2022	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
310	20220602069	19/05/2022	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20220421412	06/04/2022	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
002	21201229215	05/04/2022	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21201229215	05/04/2022	TRANSFORMACAO
002	20211170399	14/09/2021	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
002	20210839104	24/06/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21900344501	26/04/2021	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20201095092	07/12/2020	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
002	20201095092	07/12/2020	ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF
002	21600165431	19/10/2020	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600165431	19/10/2020	TRANSFORMACAO
310	20200420593	18/06/2020	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20200341286	21/05/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20200277510	29/04/2020	ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF
002	21201052561	21/11/2019	TRANSFORMACAO
002	21201052561	21/11/2019	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20190932996	27/08/2019	ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF
002	20190932996	27/08/2019	ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF
002	20190897147	12/08/2019	ALTERACAO DE FILIAL NA UF DA SEDE
310	20190907703	08/08/2019	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20190838434	05/08/2019	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20190412690	13/06/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20190315237	02/05/2019	BALANCO

FLS. 321
1 de 3
Visto

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2302917443
002	20190242515	27/03/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21900320475	27/03/2019	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20180417150	28/06/2018	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
223	20180269950	21/03/2018	BALANCO
002	20171285506	13/12/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20171340132	23/11/2017	RERRATIFICAÇÃO
002	20171241428	09/11/2017	TRANSFERENCIA DE FILIAL PARA OUTRA UF
223	20170553558	24/05/2017	BALANCO
002	21600051878	20/04/2017	TRANSFORMACAO
002	20170286789	21/03/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20170286789	21/03/2017	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20170286789	21/03/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20170286789	21/03/2017	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20160849438	01/12/2016	ALTERACAO DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20160828694	18/11/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160485185	19/07/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21900285343	30/06/2016	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
223	20160388600	08/04/2016	BALANCO
223	20160387221	01/04/2016	BALANCO
206	20150421613	29/05/2015	PROCURACAO
002	20150324596	13/05/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20150297858	22/04/2015	BALANCO
223	20140312862	05/05/2014	BALANCO
002	20140020063	09/01/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
317	20130693049	01/10/2013	DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
223	20130449318	13/06/2013	BALANCO
223	20130308927	22/04/2013	BALANCO
002	20121861287	24/10/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20120571803	29/08/2012	BALANCO
002	20120446456	10/07/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120102463	30/03/2012	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20110863364	29/12/2011	BALANCO
223	20110863372	29/12/2011	BALANCO
002	20110738225	09/11/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21900226185	21/10/2011	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20110587227	16/09/2011	TRANSFORMACAO
090	21200757463	16/09/2011	TRANSFORMACAO
315	20110587243	16/09/2011	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
002	20110526449	15/08/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20110456459	15/07/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20110030303	12/01/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20100706894	26/11/2010	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20100607314	27/09/2010	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20070239355	05/07/2007	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20000181641	11/08/2000	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21101187545	11/08/2000	INSCRIÇÃO

322
2 de 3
Visto

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

**Certificamos que LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**

Protocolo: MAC2302917443

Esta certidão foi emitida automaticamente em 04/09/2023, às 13:44:51 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **TMVDQKAZ**.



MAC2302917443

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

FLS. 323
19
Visto 3 de 3

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA			Protocolo: MAC2302917368		
NIRE : 21201229215					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21201229215	CNPJ 03.992.929/0001-32	Data de Ato Constitutivo 16/09/2011	Início de Atividade 27/07/2000		
Endereço Completo Rua Principal (CAJUEIRO), Nº 01, : BR 135 : : KM 12,, VILA MARANHÃO - São Luís/MA - CEP 65091-009					
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OBRAS DE FUNDAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA DO TRANSPORTE DE CARGA; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA; ATIVIDADES DO OPERADOR PORTUÁRIO; SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA; LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; CONSTRUÇÃO DE OBRA-DE-ARTES ESPECIAIS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA (GERENCIAMENTO DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA); OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; ADMINISTRAÇÃO DE OBRA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, Serviços combinados de escritório e apoio administrativo.					
Capital Social R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões reais)		Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões reais)					
Dados do Sócio					
Nome LUCENA PARTICIPACOES LTDA	CPF/CNPJ 35.884.898/0001-92	Participação no capital R\$ 50.000.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador N	Término do mandato Indeterminado
Nome ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA	CPF/CNPJ 640.413.523-04	Participação no capital R\$ 0,00	Espécie de sócio REPRESENTANTE LEGAL / Administrador	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA	CPF 640.413.523-04	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento		Ato/eventos		Situação	
Data 14/07/2023	Número 21900368893	002 / 023 - ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE		ATIVA Status SEM STATUS	
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela					
1 - NIRE: 21900368893		CNPJ: 03.992.929/0015-38			
Endereço Completo RUA MANOEL TRINDADE, Nº S/N, QUADRA02 LOTE 15 , CENTRO, Cidelândia, MA, CEP: 65921000					
2 - NIRE: 51920040189		CNPJ: 03.992.929/0014-57			
Endereço Completo AVENIDA ARGENTINA, Nº 343, QUADRA17 LOTE 20 , CENTRO, São José do Rio Claro, MT, CEP: 78435000					
3 - NIRE: 24900455705		CNPJ: 03.992.929/0013-76			
Endereço Completo RUA PINHEIRO BORGES, Nº 648 , Barro Vermelho, Natal, RN, CEP: 59030370					
4 - NIRE: 52901636595		CNPJ: 03.992.929/0012-95			
Endereço Completo AVENIDA alipio antonio de paiva, Nº 460, LOTE 6;QUADRA 0034; , centro, Montividiu do Norte, GO, CEP: 76465000					
5 - NIRE: 27905203341		CNPJ: 03.992.929/0011-04			
Endereço Completo RUA São João, Nº 341 , Caititus, Arapiraca, AL, CEP: 57311225					

FLS.

324
98
Visto

1 de 2

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA NIRE: 21201229215 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada		Protocolo: MAC2302917368
6 - NIRE: 29902043221 Endereço Completo RUA ALOISIO RESENDE, Nº 143, SALA 211, CENTRO, Feira de Santana, BA, CEP: 44001112	CNPJ: 03.992.929/0010-23	
7 - NIRE: 17900393607 Endereço Completo RUA GETULIO VARGAS, Nº 488, QUADRA 02;LOTE 27;, CENTRO, Porto Nacional, TO, CEP: 77500000	CNPJ: 03.992.929/0009-90	
8 - NIRE: 21900344501 Endereço Completo ESTRADA TASSO FRAGOSO (ROD. MA-006), Nº SN, POVOADO PARAISO, Tasso Fragoso, MA, CEP: 65820000	CNPJ: 03.992.929/0008-09	
9 - NIRE: 15902012170 Endereço Completo RUA 14, Nº 192, UNIAO, Parauapebas, PA, CEP: 68515000	CNPJ: 03.992.929/0007-28	
10 - NIRE: 21900320475 Endereço Completo AVENIDA VALE DO PIMENTA PARTE 2, QD. 01 LOTE 06, Nº 6, OLHO D' AGUA, São Luís, MA, CEP: 65066160	CNPJ: 03.992.929/0006-47	
11 - NIRE: 15900478791 Endereço Completo TRAVESSA ROMULO MAIORAMA, Nº 700, EDIF TORRE VITTA OFFICE SALA 1308, MARCO, Belém, PA, CEP: 66093110	CNPJ: 03.992.929/0005-66	
12 - NIRE: 21900292064 Endereço Completo RUA BÉLGICA, Nº SN, QUADRA 14;LOTE 04;, PARQUE DAS NAÇÕES, Açailândia, MA, CEP: 65930000	CNPJ: 03.992.929/0004-85	
13 - NIRE: 15900466891 Endereço Completo QUADRA 14, Nº 01, FOLHA 26 EDIF AMAZON CENTER SALA 613, NOVA MARABA, Marabá, PA, CEP: 68509094	CNPJ: 03.992.929/0003-02	
14 - NIRE: 21900226185 Endereço Completo RODOVIA BR 222, Nº 01, TRIZIDELA, Itapecuru Mirim, MA, CEP: 65485000	CNPJ: 03.992.929/0002-13	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 04/09/2023, às 13:43:17 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5KUMJPER.



MAC2302917368

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

FLS. 325
Visto 2 de 2

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, DECLARA que estar ciente das condições da Licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela GOINFRA.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
RNP: 241337048-0

Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

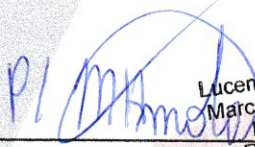
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, DECLARA que executará as obras de acordo com os projetos, caderno de procedimentos e as especificações fornecidas pela GOINFRA, que alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade, prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
CNPJ: 241337048-0
Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

OBRA/SERVIÇO: Referente contratação de empresa especializada de engenharia para execução de melhoria funcional na GO-454, trecho: Entr, GO-164 / Divisa GO/MT, com extensão de 11,11 km, neste Estado.

Autopropelidos	
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO
31062	CAMINHÃO MUNCK
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO
Rebocados	
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA – CNPJ: 03.992.929/0001-32 Rua Principal Nº 01, BR-135 Km 12, CAJUEIRO, Vila Maranhão, CEP-65091-009 – São Luís – MA /Telefone: (98) 3241-5040
E-mail: licitacao@llucena.com.br - www.grupollucena.com.br

FLS. 328
Visto

30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE: DMC-2 - 40/60 T/H
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.

PI / M. Mota
Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
CNPJ: 03.992.929/0001-32

Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

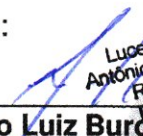
À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

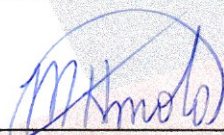
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

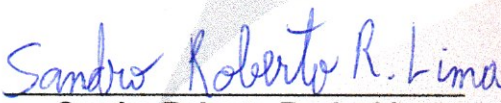
A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **Antônio Edinaldo da Luz Lucena**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 640.413.523-04, vem por meio desta, indicar a equipe Técnica que a acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação da **CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA**.

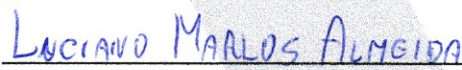
NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite	Responsável Técnico/ Engº Civil	42 ANOS
Marcio Henrique Manduca Mota	Engº Civil e Orçamentista	11 ANOS
Luciano Marlos Almeida	Téc. Medições/Planejamento	12 ANOS
Sandro Roberto Rocha Lima	Gestor de Aquisições	22 ANOS

CIENTE:


Lucena Infraestrutura Ltda
Antônio Luiz Burgos da C. Leite
Responsável Técnico
RNP Nº 180790228-5
Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite
Responsável Técnico/ Engº Civil

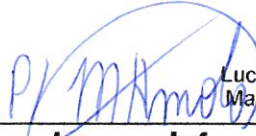

Marcio Henrique Manduca Mota
Engº Civil e orçamentista


Sandro Roberto Rocha Lima
Gestor de Aquisições


Luciano Marlos Almeida
Téc. Medições/Planejamento

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA – CNPJ: 03.992.929/0001-32 Rua Principal Nº 01, BR-135 Km 12,
CAJUEIRO, Vila Maranhão, CEP-65091-009 – São Luís – MA /Telefone: (98) 3241-5040
E-mail: licitacao@llucena.com.br - www.grupollucena.com.br

330
FLS 330
Visto
FLS

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.**

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, DECLARA que apresentará à fiscalização relatório consubstanciado, com dados essenciais dos levantamentos e ensaios tecnológicos, para a avaliação da qualidade dos serviços executados em suas diversas fases, sempre que se fizer necessário ou de acordo com previsão nos projetos/orçamento dos serviços.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.

P/ [assinatura]
Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
RNP: 241337048-0

Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

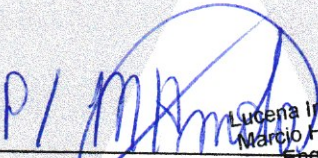
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.**

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, vem por meio desta declarar que executará o controle tecnológico, conforme previsto nas especificações técnicas e sempre que solicitado pela fiscalização.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

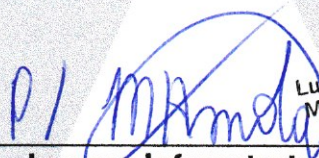
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, DECLARA que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos encontram-se em condições adequadas de utilização.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
RNP: 241337048-0
Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

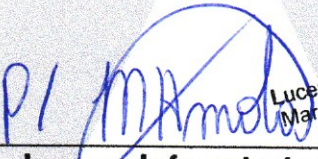
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.**

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, DECLARA que se compromete a estar instalado e pronto para iniciar imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
RNP: 241337048-0

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

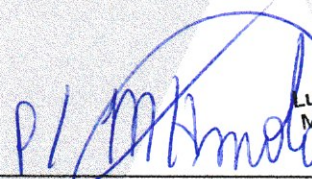
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.**

DECLARAÇÃO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, DECLARA que executará as obras de acordo com os prazos estabelecidos no Edital.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Márcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
RNP: 241337048-0

Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador

335
Visto

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

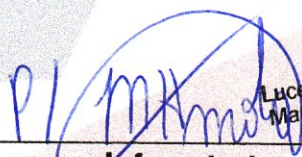
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 045/2023-GOINFRA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR 135, KM 12, Bairro Vila Maranhão, CEP 65.091-009 em São Luís (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32, neste ato representada por seu Administrador, o Sr. **Antônio Edinaldo da Luz Lucena**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 046677762012-8, expedida pela SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 640.413.523-04, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO MELHORIA FUNCIONAL DA GO-454, TRECHO: ENTR. GO 164/ DIVISA GO/MT, COM EXTENSÃO TOTAL: 11,11 KM, NESTE ESTADO** a ser realizada pela AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA, bem como declara que este volume possui 336 folhas numeradas sequencialmente de 001 a 336 e é encerrado por este termo.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 21 de setembro de 2023.


Lucena Infraestrutura Ltda
Marcio Henrique M. Mota
Engenheiro Civil
CNPJ: 241337048-0
Lucena Infraestrutura Ltda
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Antônio Edinaldo da Luz Lucena
Sócio Administrador