



PROPOSTA TÉCNICA

**PARTICIPANTE Nº 074
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE
VEÍCULOS LTDA**



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 28564

Página 1/10

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

316533/2023

Atividade concluída

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**
Registro: **45612CE** RNP: **0608740730**
Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **CE20220979800** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/05/2022** Baixada em: **12/09/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**
Contrato: **29/2022-SEINFRA** Celebrado em: **25/04/2022**
Valor do contrato: **R\$ 1.467.311,06** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CIDADE DOUTOR JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES JUNIOR**
UF: **CE** CEP: **62031076**
Cidade: **SOBRAL**
Coordenadas Geográficas: **-3.677867, -40.375841**
Data de início: **04/05/2022** Conclusão efetiva: **01/10/2022**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1780.28 metro quadrado;**
Observações
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Número da ART: **CE20221045418** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/08/2022** Baixada em: **12/09/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**
Contrato: **29/2022-SEINFRA** Celebrado em: **25/04/2022**
Valor do contrato: **R\$ 1.649.097,37** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CIDADE DOUTOR JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES JUNIOR**
UF: **CE** CEP: **62031076**
Cidade: **SOBRAL**
Coordenadas Geográficas: **-3.677867, -40.375841**
Data de início: **04/05/2022** Conclusão efetiva: **03/10/2022**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1780.28 metro quadrado;**
Observações
ART DO 1º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO DA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE; ACRESCENTANDO R\$: 181.786,31 (CENTO E OITENTA E UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS) AO VALOR TOTAL.

Número da ART: **CE20231275616** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/09/2023** Baixada em: **12/09/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

Página 2/10

FOLHA Nº: 2857x

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

316533/2023

Atividade concluída

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065

Contrato: 29/2022-SEINFRA Celebrado em: 25/04/2022
Valor do contrato: R\$ 1.669.597,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO Nº: SN
Complemento: Bairro: CIDADE DOUTOR JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES JUNIOR
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62031076

Coordenadas Geográficas: -3.677867, -40.375841
Data de início: 04/05/2022 Conclusão efetiva: 30/07/2023

Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1780.28 metro quadrado;

Observações

ART DO 4º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO DA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. ACRESCENTANDO R\$: 20.500,02 (VINTE MIL, QUINHENTOS REAIS E DOIS CENTAVOS).

Número da ART: **CE20231275622** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2023 Baixada em: 12/09/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065

Contrato: 29/2022-SEINFRA Celebrado em: 25/04/2022
Valor do contrato: R\$ 1.467.311,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: SN
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO Bairro: CIDADE DOUTOR JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES JUNIOR
Complemento: UF: CE CEP: 62031076

Cidade: SOBRAL
Coordenadas Geográficas: -3.677867, -40.375841
Data de início: 04/05/2022 Conclusão efetiva: 28/10/2023

Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1780.28 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
Aditivo: ART DO 5º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20231275591** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2023 Baixada em: 12/09/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

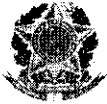
Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065

Contrato: 29/2022-SEINFRA Celebrado em: 25/04/2022
Valor do contrato: R\$ 1.467.311,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: SN
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO Bairro: CIDADE DOUTOR JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES JUNIOR
Complemento: UF: CE CEP: 62031076

Cidade: SOBRAL
Coordenadas Geográficas: -3.677867, -40.375841
Data de início: 04/05/2022 Conclusão efetiva: 02/03/2023
Finalidade: Esportivo





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 28584

Página 3/10

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

316533/2023

Atividade concluída

Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL

CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1780.28 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
Aditivo: ART DO 2º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: CE20231275597

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/09/2023

Baixada em: 12/09/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME

Contratante: MUNICÍPIO DE SOBRAL

CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS

Nº: 1250

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SOBRAL

UF: CE

CEP: 62011065

Contrato: 29/2022-SEINFRA

Celebrado em: 25/04/2022

Valor do contrato: R\$ 1.467.311,06

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CIDADE DOUTOR JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES JUNIOR

Cidade: SOBRAL

UF: CE

CEP: 62031076

Coordenadas Geográficas: -3.677867, -40.375841

Data de início: 04/05/2022

Conclusão efetiva: 30/07/2023

Finalidade: Esportivo

Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL

CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1780.28 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
Aditivo: ART DO 3º TERMO DE ADITIVO

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 316533/2023

10/10/2023, 17:42

C8day

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.

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-ce.sitec.com.br/publico/>, com a chave: C8day

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.



ATESTADO TÉCNICO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, através da SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, com sede à Rua Viriato de Medeiros nº1250, na cidade de SOBRAL - CE, inscrita no CNPJ sob o n.º: 07.598.634/0001-37, vem, através deste documento, atestar a Responsabilidade da Empresa **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º: 46.740.465/0001-80, com Responsabilidade Técnica de **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**, Engenheira Civil, RNP: 0608740730, CPF: 014.799.173-03, sobre a execução da obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**, com início em **04 de Maio de 2022** e conclusão em **21 de Agosto de 2023**.

Para que produza efeito, firma o presente atestado, conforme anexo planilha-01.

Sobral, 22 de agosto de 2023.

Documento assinado digitalmente



CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 22/08/2023 14:12:24
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Clévio Gomes Vasconcelos Mendes
Coordenador de Projetos
Engº Civil - RNP 061453940-4

Documento assinado digitalmente



DAVID MACHADO BASTOS
Data: 23/08/2023 09:09:30
Verifique em <https://verificador.iti.br>

David Machado Bastos
Secretário da Infraestrutura
Engº Civil - RNP 060174235-4

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 3º andar - Centro - Sobral-CE - CEP 62011-060
Tcl.: (88) 3677.1170 - (88) 3677.1160 | CNPJ.: 07.598.634/0001-37 | CGF.: 06.920.258-3
Site: www.sobral.ce.gov.br

Página 1 de 7

e-DOC_0IZI2pWy

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316533/2023, emitida em 10/10/2023



Certidão nº 316533/2023
11/10/2023, 08:42
Chave de Impressão: C8day

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 7 folhas



ANEXO – PLANILHA – 01

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	93,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.324,19
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.324,19
3		CANTEIRO DE OBRAS		
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.2	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00
3.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00
3.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00
3.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
3.8	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	296,00
3.9	COMP.06	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00
4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00
5		IMPLANTAÇÃO		
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.351,44
5.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6.421,73
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6.421,73
5.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	6.421,73
5.2		GALERIA DE DRENAGEM		
5.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	104,40
5.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	407,16
5.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	325,73
5.2.4	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	81,43
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	131,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316533/2023, emitida em 10/10/2023



Certidão nº 316533/2023
11/10/2023, 08:42

Chave de Impressão: C8day

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 7 folhas

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 3º andar - Centro - Sobral-CE - CEP 62011-060
 Tel.: (88) 3677.1170 - (88) 3677.1160 | CNPJ.: 07.598.634/0001-37 | CGF.: 06.920.258-3
 Site: www.sobral.ce.gov.br

Página 2 de 7

e-DOC.11bh2RWU



5.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	81,43
5.2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	119,46
5.2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	613,43
5.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	613,43
5.2.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	613,43
5.2.11	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	313,20
5.2.12	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	1,00
5.2.13	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	-
5.2.14	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	-
5.3		MURO DE CONTENÇÃO		
5.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	63,99
5.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	597,52
5.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.296,80
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	63,99
5.3.5	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	324,20
6		MURETA E ALAMBRADO		
6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	48,00
6.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,00
6.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,00
6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,00
6.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	36,00
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,00
6.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	18,00
6.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	120,00
6.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	240,00
6.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	240,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316533/2023, emitida em 10/10/2023



Certidão nº 316533/2023
11/10/2023, 08:42

Chave de Impressão: C8day

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 7 folhas

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 3º andar - Centro - Sobral-CE - CEP 62011-060
 Tel.: (88) 3677.1170 - (88) 3677.1160 | CNPJ.: 07.598.634/0001-37 | CGF.: 06.920.258-3
 Site: www.sobral.ce.gov.br

Página 3 de 7

e-DOC ILbhZRWU



6.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	240,00
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	44,00
6.13	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	400,00
6.14	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	360,00
6.15	COMP.04	TELA DE NYLON P/ COBERTA DA QUADRA	M2	2.400,00
7		SISTEMA DE DRENAGEM (CAMPO)		
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,20
7.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,20
7.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	43,20
7.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	160,00
7.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	86,40
7.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
7.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	40,00
8		CAMPO EM GRAMADO SINTÉTICO		
8.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	240,00
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	48,00
8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	240,00
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2.400,00
8.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00
9		ARQUIBANCADAS / URBANIZAÇÃO		
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,87
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,91
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	56,08
9.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,43
9.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,74
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	46,08
9.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	46,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316533/2023, emitida em 10/10/2023



Certidão nº 316533/2023
11/10/2023, 08:42
Chave de Impressão: C8day
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 7 folhas

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 3º andar - Centro - Sobral-CE - CEP 62011-060
Tel.: (88) 3677.1170 - (88) 3677.1160 | CNPJ.: 07.598.634/0001-37 | CGF.: 06.920.258-3
Site: www.sobral.ce.gov.br

Página 4 de 7

e-DOC ILbhZRWU



9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,84
9.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,84
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,12
9.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	71,84
9.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.287,59
9.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	638,66
9.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,70
9.15	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	788,24
9.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	149,11
9.17	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	38,88
9.18	COMP.05	LIXEIRA DE CONCRETO	UN	3,00
9.19	COMP.07	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	2,00
9.20	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	-
9.21	COMP.08	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	200,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,80
10.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	210,21
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	313,56
10.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	120,00
10.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	240,00
10.6	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00
10.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,68
10.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00
10.9	COMP.02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=22,00M	UN	4,00
10.10	COMP.03	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H, DA LEOX OU SIMILAR	UN	24,00
10.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	5,00
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316533/2023, emitida em 10/10/2023



Certidão nº 316533/2023
11/10/2023, 08:42

Chave de Impressão: C8day

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 7 folhas

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 3º andar - Centro - Sobral-CE - CEP 62011-060
 Tel.: (88) 3677.1170 - (88) 3677.1160 | CNPJ.: 07.598.634/0001-37 | CGF.: 06.920.258-3
 Site: www.sobral.ce.gov.br

Página 5 de 7

e-DOC ILbhZRWU



10.13	11998/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	10,00
10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
10.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
10.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
11		ESCADA / RAMPA (CONTENÇÃO)		
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	37,45
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,39
11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,18
11.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,03
11.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	219,35
11.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,16
11.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,10
11.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,06
11.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	76,10
11.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	719,90
11.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	307,00
11.12	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	62,34
11.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	58,45
11.14	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	-
11.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	48,62
12		LIMPEZA FINAL		
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.324,19
13		ARREDONDAMENTO		
13.1	CXXXX	ARREDONDAMENTO	UN	-
14		ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA FECHAMENTO COM REDE DE NYLON		
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,56
14.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,38
14.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20
14.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,30
14.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,49
14.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,49

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 3º andar - Centro - Sobral-CE - CEP 62011-060
 Tel.: (88) 3677.1170 - (88) 3677.1160 | CNPJ.: 07.598.634/0001-37 | CGF.: 06.920.258-3
 Site: www.sobral.ce.gov.br

Página 6 de 7

e-DOC: HbbzRWU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316533/2023, emitida em 10/10/2023



Certidão nº 316533/2023
 11/10/2023, 08:42

Chave de Impressão: C8day

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 7 folhas



14.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	74,40
14.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	84,00
14.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,90
14.10	C0820	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2	123,21
14.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	36,00

CERTIFICO que os elementos acima constam nos nossos arquivos e que foram executados até o presente momento.



Documento assinado digitalmente

CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 22/08/2023 14:12:24
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Clévio Gomes Vasconcelos Mendes
Coordenador de Projetos
Engº Civil - RNP 061453940-4



Documento assinado digitalmente

DAVID MACHADO BASTOS
Data: 23/08/2023 09:09:31
Verifique em <https://verificador.iti.br>

David Machado Bastos
Secretário da Infraestrutura
Engº Civil – RNP 060174235-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316533/2023, emitida em 10/10/2023



Certidão nº 316533/2023
11/10/2023, 08:42

Chave de Impressão: C8day

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 7 folhas

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 3º andar - Centro - Sobral-CE - CEP 62011-060
Tel.: (88) 3677.1170 - (88) 3677.1160 | CNPJ.: 07.598.634/0001-37 | CGF.: 06.920.258-3
Site: www.sobral.ce.gov.br

Página 7 de 7

e-DOC: JLbhzRWU





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 2866
Página 1/16

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

319890/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA**
Registro: **366103CE** RNP: **0621459275**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20231156904** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/02/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SANTA BEATRIZ & R. R. PORTELA SPE LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011063**
Contrato: **115/2022 - SEINFRA** Celebrado em: **18/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 2.054.388,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **SN**
Complemento: **TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA** Bairro: **JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62044460**
Coordenadas Geográficas: **-3.678122, -40.336671**
Data de início: **26/01/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 44.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 34.96 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 3597,86 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2285,40 metro;**

Observações

ART DA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO - TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA, SOBRAL/CE; 7.998,90M² PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES, e = 8,0 cm;

Número da ART: **CE20231303846** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/10/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SANTA BEATRIZ & R. R. PORTELA SPE LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011063**
Contrato: **115/2022 - SEINFRA** Celebrado em: **18/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 2.527.364,05** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **SN**
Complemento: **TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA** Bairro: **JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62044460**
Coordenadas Geográficas: **-3.678122, -40.336671**
Data de início: **26/01/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 44.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 34.96 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 3597,86 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2285,40 metro;**

Observações





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 28676

Página 2/16

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
319890/2023
 Atividade em andamento

ART DO 2º TERMO DE ADITIVO DA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO, SOBRAL/CE; ACRESCENTANDO R\$: 472.975,90 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

Número da ART: **CE20231303837** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/10/2023**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **SANTA BEATRIZ & R. R. PORTELA SPE LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
 Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011063**
 Contrato: **115/2022 - SEINFRA** Celebrado em: **18/11/2022**
 Valor do contrato: **R\$ 2.054.388,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **SN**
 Complemento: **TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA** Bairro: **JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO**
 Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62044460**
 Coordenadas Geográficas: **-3.678122, -40.336671**
 Data de início: **26/01/2023** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 44.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 34.96 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 3597.86 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2285.40 metro;**

Observações

ART DA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO - TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA, SOBRAL/CE; 7.998,90M² PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES, e = 8,0 cm; Aditivo: ART DO 1º TERMO DE ADITIVO

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 319890/2023
07/11/2023, 13:21
7ZCBc

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7ZCBc





ATESTADO DE TÉCNICO PARCIAL

À Prefeitura Municipal de Sobral, com sede à Rua Viriato de Medeiros nº1250, na cidade de SOBRAL-CE, inscrita no CNPJ sob o n.º: 12.580.751/0001-03, vem, através deste documento, atestar a Sociedade de Propósito Específico **SANTA BEATRIZ SPE LTD & CONSTRUTORA R. R. PORTELA**, inscrita no CNPJ sob o n.º: **48.567.728/0001-26** com Responsável técnico: **Francisco Renan Azevedo Portela**, Engenheiro Civil, RNP: **0621459275** e Corresponsável: **Priscila Samara Alves Araújo**, Engenheira Civil, RNP:**0608740730**, sobre a execução parcial até a medição 8ª da obra referida abaixo, no período de **24 de janeiro de 2023 a 30 de setembro de 2023**:

- **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO - TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONTRATO Nº 115/2022-SEINFRA.**

Empresas consorciadas:

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º: 11.962.967/0001-70, estabelecida na Av. Padre Antônio Tomas, 2420, Bairro Aldeota, CEP 60.140-160 na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará.

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º: 14.858.301/0001-65, com sede e domicílio na localidade Pedra de Fogo, S/N, no município de Sobral, Estado do Ceará, CEP 62.114-400.

Para que produza efeito, fira o presente atestado, conforme anexo planilha-01.

Sobral/CE, 24 de outubro de 2023.



Documento assinado digitalmente

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
Data: 26/10/2023 10:05:41
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Teotônio do Nascimento
Engenheiro Civil
Assistente técnico I – Fiscal de obras
CREA-CE: 50.412/D



Documento assinado digitalmente

DAVID MACHADO BASTOS
Data: 27/10/2023 15:40:40
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

David Machado Bastos
Secretário da Infraestrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319890/2023
07/11/2023, 13:52

Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 1 folhas

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o DOC. 0608740730





ANEXO – PLANILHA – 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL	
CONTRATANTE	: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
	: SANTA BZTRIZ & CONSTRUTORA R. R. PORTELA SPE LTDA - CNPJ: 48.567.728/0001-26
CONTRATADA	: 26
RESPONSÁVEL E CORRESPONSÁVEL TÉCNICO	: FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA / RNP: 0621459275
	: PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO / RNP: 0608740730
CONTRATO	: 115/2022-SEINFRA
LOCALIZAÇÃO	: BAIRRO JUNCO - SOBRAL/CE
	: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO- TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
NATUREZA DOS SERVIÇOS	: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
ÁREA DA OBRA	: 1.181,99m
VALOR CONTRATUAL	: R\$ 2.054.338,15
SERVIÇOS, CUJA CERTIDÃO FOI REQUERIDA, ATRAVÉS DA ÚLTIMA MEDIÇÃO DA OBRA	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023

QUANTITATIVOS DA OBRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO JERÔNIMO DE MEDEIROS PRADO-TRECHOS NO ENTORNO DA LAGOA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL/CE CONTRATO Nº: 115/2022-SEINFRA



CONTRATO				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		SERVIÇO PRELIMINAR		
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	82,60
1.2		INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.2.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	0,00
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00
1.2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	0,00
1.2.5	COMP.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00
2		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO		
2.1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - BACIA 01		

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-DQC: [fkbz36hE](#)

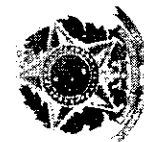
Certidão nº 319890/2023
07/11/2023, 13:52
Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



2.1.1		RAMAL INTRADOMICILIAR		
2.1.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	0,00
2.1.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	0,00
2.1.2		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO		
2.1.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	0,00
2.1.3		CAIXA DE INSPEÇÃO		
2.1.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	0,00
2.1.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	0,00
2.1.4		CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO		
2.1.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	0,00
2.1.5		BOTA FORA		
2.1.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00
2.1.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00
2.2		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - BACIA 02		
2.2.1		RAMAL INTRADOMICILIAR		
2.2.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	0,00
2.2.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	0,00
2.2.2		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO		
2.2.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	0,00
2.2.3		CAIXA DE INSPEÇÃO		
2.2.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	0,00
2.2.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	0,00
2.2.4		CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO		
2.2.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	0,00
2.2.5		BOTA FORA		
2.2.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00
2.2.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00
3		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL		
3.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - BACIA 01		
3.1.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,00
3.1.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319890/2023
 07/11/2023, 13:52
 Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



CONSELHO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2871a



3.2		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - BACIA 02		
3.2.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,00
3.2.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,00
4		REDE COLETORA SERVIÇO		
4.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - BACIA 01		
4.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	742,45
4.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	15,55
4.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	22,31
4.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	22,31
4.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	108,47
4.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	215,09
4.1.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	63,91
4.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	59,00
4.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	184,37
4.1.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	445,47
4.1.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	279,63
4.1.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	119,83
4.1.14	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	215,09
4.1.15	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,94
4.1.16	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	239,68
4.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	39,94
4.1.18	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	431,43
4.1.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	61,46
4.1.20	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	742,45
4.1.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	184,02
4.1.22	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1741,69
4.1.23	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2330,00
4.1.24	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00
4.1.25	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	13,00
4.1.26	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	2,16
4.1.27	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319890/2023
 07/11/2023, 13:52
 Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-DOC 63919016



4.1.28	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	930,00
4.2		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - BACIA 02		
4.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	147,50
4.2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,95
4.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	4,43
4.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	4,43
4.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	15,54
4.2.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	36,27
4.2.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	10,77
4.2.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m		9,95
4.2.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	31,09
4.2.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	88,50
4.2.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,14
4.2.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,20
4.2.14	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	36,27
4.2.15	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,47
4.2.16	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,41
4.2.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,74
4.2.18	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	72,73
4.2.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	10,36
4.2.20	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	147,50
4.2.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	37,40
4.2.22	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	0,00
4.2.23	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	0,00
4.2.24	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	2,00
4.2.25	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	3,00
4.2.26	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	0,11
4.2.27	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00
4.2.28	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,00
5		REDE COLETORA - MATERIAL		
5.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - BACIA 01		



5.1.1	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	742,45
5.1.2	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	14,00
5.2		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - BACIA 02		
5.2.1	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	147,50
5.2.2	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	4,00
		ESTAÇÃO ELEVATORIA - EEE-1 - SERVIÇO		
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1		LOCAÇÃO		
6.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	93,24
6.2		MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	138,70
6.2.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,40
6.2.3	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,56
6.2.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	4,64
6.2.5	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	15,70
6.2.6	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	6,84
6.2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	136,41
6.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,16
6.2.9	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,89
6.2.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	48,16
6.2.11	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	58,55
6.3		CONCRETO		
6.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,00
6.3.2	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	0,00
6.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00
6.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	0,00
6.3.5	C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00
6.3.6	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00
6.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00
6.3.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	0,00

Página 6 de 14

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e.DOC 143108E

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023

Certidão nº 319890/2023
07/11/2023, 13:52

Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



6.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.4.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	62,71
6.5		PINTURA		
6.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,00
6.6		MONTAGEM		
6.6.1	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	0,00
6.6.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	0,00
6.7		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA		
6.7.1	I9653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	UN	0,00
6.7.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	0,00
6.8		CALÇADA/PISO		
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,00
6.8.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,00
6.8.3	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	0,00
6.8.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	0,00
6.9		URBANIZAÇÃO		
6.9.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00
6.9.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00
6.9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,00
6.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO		
6.10.1		ILUMINAÇÃO INTERNA		
6.10.1.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	0,00
6.10.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	0,00
6.10.1.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	0,00
6.10.1.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
6.10.1.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	0,00
6.10.1.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	0,00
6.10.1.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	0,00

Página 7 de 14

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-PROC 2874/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023

Certidão nº 319890/2023
07/11/2023, 13:52
Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



6.10.1.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	0,00
6.10.1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00
6.10.1.10	I6994	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	0,00
6.10.1.11	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	0,00
6.10.2		ILUMINAÇÃO EXTERNA		
6.10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	0,00
6.10.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	0,00
6.10.2.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	0,00
6.10.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
6.10.2.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00
6.10.2.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00
6.10.2.7	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	0,00
6.10.2.8	C4978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	0,00
6.10.3		TOMADAS DE USO GERAL E ESPECÍFICO		
6.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	0,00
6.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0,00
6.10.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	0,00
6.10.3.4	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	0,00
6.10.3.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	0,00
6.10.3.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00
6.10.3.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
6.10.4		CONEXÃO COM A REDE E QUADRO DE BAIXA TENSÃO		
6.10.4.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	0,00
6.10.4.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	0,00
6.10.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	0,00
6.10.4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,00
6.10.4.5	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	UN	0,00
6.10.4.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	0,00
6.10.4.7	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	0,00
6.10.4.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	0,00
6.10.4.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	0,00

Página 8 de 14

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documento/Eletronico/consultar> e informe o e:100C_PkBy15hE

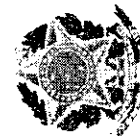
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023


 Certidão nº 319890/2023
 07/11/2023, 13:52
 Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



6.10.4.10	COMP.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS	UN	0,00
6.10.5		CENTRO DE COMANDO DE MOTORES		
6.10.5.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	0,00
6.10.5.2	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	0,00
6.10.5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,00
6.10.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00
6.10.5.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	0,00
6.10.5.6	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00
6.10.6		ATERRAMENTO		
6.10.6.1	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	0,00
6.10.6.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	0,00
6.10.6.3	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,00
6.10.6.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	0,00
6.10.6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00
6.10.6.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	0,00
6.10.6.7	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	0,00
6.10.6.8	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	0,00
6.10.6.9	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	0,00
6.10.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	0,00
6.11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MATERIAL		
6.11.1		ILUMINAÇÃO INTERNA		
6.11.1.1	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,00
6.11.2		ILUMINAÇÃO INTERNA		
6.11.2.1	I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	0,00
6.11.3		ILUMINAÇÃO INTERNA		
6.11.3.1	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	0,00
6.11.3.2	I8863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	0,00
6.11.4		ATERRAMENTO		
6.11.4.1	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	0,00
6.11.4.2	I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	0,00
6.11.4.3	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2877

7		ESTAÇÃO ELEVATORIA - EEE-1 - MATERIAL		
7.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
7.1.1	I4633	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000	UN	0,00
7.1.2	I3642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	0,00
7.1.3	I3958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250	UN	0,00
7.1.4	I9324	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	0,00
7.1.5	I3891	JUNTA GIBault DN 75	UN	0,00
7.1.6	I10008	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN10	UN	0,00
7.1.7	I8743	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 75 P/ESGOTO	UN	0,00
7.1.8	I4447	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000	UN	0,00
7.1.9	I4448	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500	UN	0,00
7.1.10	I4079	REDUÇÃO FoFo FF DN 75 x 50 PN10	UN	0,00
7.1.11	I9296	CURVA FoFo 45 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	0,00
7.1.12	9318	TUBO GUIA 2" (GALVANIZADO), l=2,50m E CORRENTE GALVANIZADA l=3,00m	UN	0,00
7.1.13	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	0,00
7.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO		
7.2.1	I4141	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ESGOTO	UN	0,00
7.2.2	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	0,00
8		CASA DO GERADOR-SERVIÇO		
8.1		LOCAÇÃO		
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 20,80	M2	0,00
8.2		MOVIMENTO DE TERRA		
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,00
8.2.2	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,00
8.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00
8.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00
8.3		ALVENARIA		
8.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 20,80	M3	0,00
8.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 20,80	M3	0,00
8.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 20,80	M2	0,00

Página 10 de 14

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-PQC: PkRy15hE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023

Certidão nº 319890/2023
07/11/2023, 13:52

Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



8.3.4	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,00
8.4		CONCRETO		
8.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00
8.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	0,00
8.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,00
8.4.4	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,00
8.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00
8.4.6	I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO. D = 2,00M, H = 0,50M	UN	12,00
8.4.7	COMP.06	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D= 2.50m h=0,50m	UN	12,00
8.4.8	COMP.07	LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO D= 2,50 E ESP.= 10CM	UN	0,00
8.5		COBERTA		
8.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	0,00
8.5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - BDI = 20,80	M2	0,00
8.6		REVESTIMENTO		
8.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,00
8.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - BDI = 20,80	M2	0,00
8.7		PISO		
8.7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00
8.7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,00
8.8		ESQUADRIAS		
8.8.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	0,00
8.9		PINTURA		
8.9.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,00
8.9.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,00
8.9.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - BDI = 20,80	M2	0,00
8.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 20,80	UN	0,00
8.10		CALÇADA		
8.10.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00
		LINHA DE RECALQUE GRAVITARIA EEE1 - SERVIÇO		
9.1		TUBO PVC DE FOFÓ DÚCTIL JEI 1MPa DN 75 (NBR-7665-07/03/07)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319890/2023
 07/11/2023, 13:52
 Chave de Impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



9.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	375,91
9.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	7,52
9.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	11,28
9.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	11,28
9.1.5	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	225,55
9.1.6	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	270,66
9.1.7	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	H	27,00
9.1.8	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	375,91
9.1.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	60,37
9.1.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41,39
9.1.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	165,58
9.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,97
9.1.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,97
9.1.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,10
9.1.15	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	0,00
9.1.16	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	0,00
9.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00
9.1.18		EXTRAVASOR - CCF 1		
10.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	0,00
10.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,00
10.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	0,00
10.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	0,00
10.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,00
10.6	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	H	0,00
10.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00
10.8	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	0,00
10.9	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	0,00
10.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00
10.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00
10.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00
10.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319890/2023
07/11/2023, 13:52

Chave de Impressão: ZC8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



10.14	COMP.02	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE - BDI = 20,80	UN	0,00
10.15	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00
11		LINHA DE RECALQUE GRAVITARIA - LEE1 - MATERIAL		
11.1		LINHA DE RECALQUE PVC DN 75		
11.1.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
11.1.1.1	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	375,91
11.1.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES		
11.1.2.1	I3390	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	3,00
11.1.2.2	I3407	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	1,00
11.1.2.3	I3424	CURVA FoFo 80 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	2,00
11.1.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO		
11.1.3.1	I3574	TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10	UN	0,00
11.1.3.2	I3423	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	0,00
11.1.3.3	I5305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	0,00
11.1.3.4	I3811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	0,00
11.1.3.5	I5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	0,00
11.1.3.6	I4160	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	0,00
11.1.3.7	I5729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	0,00
11.2		EXTRAVASOR PVC DEFOFO DN 150		
11.2.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
11.2.1.1	I6524	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	0,00
12		LIGAÇÕES PREDIAIS - BACIA 01		
12.1		LIGAÇÕES PREDIAIS - BACIA 01 - SERVIÇO		
12.1.1	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	456,00
12.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	21,28
12.1.3	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	76,00
12.1.4	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	0,00
12.2		LIGAÇÕES PREDIAIS - BACIA 01 - MATERIAL		
12.2.1	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	456,00
12.2.2	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	76,00
12.2.3	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	152,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319890/2023
07/11/2023, 13:52

Chave de impressão: 7ZCBc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas



12.2.4	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	76,00
12.3		LIGAÇÕES PREDIAIS - BACIA 02 - SERVIÇO		
12.3.1	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	108,00
12.3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	5,04
12.3.3	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	18,00
12.3.4	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	0,00
12.4		LIGAÇÕES PREDIAIS - BACIA 02 - MATERIAL		
12.4.1	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	108,00
12.4.2	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	18,00
12.4.3	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00
12.4.4	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	18,00

CERTIFICO que os elementos acima constam nos nossos arquivos no que se referem à execução de obras no município de Sobral.



Documento assinado digitalmente

LUCAS TEOTONIO DO
 NASCIMENTO
 Data: 26/10/2023 10:05:41
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Teotônio do Nascimento
 Fiscal de obras
 CREA-CE: 50.412/D

David Machado Bastos
 Secretário da Infraestrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319890/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319890/2023
 07/11/2023, 13:52
 Chave de Impressão: 7ZC8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 13 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 2882

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

319889/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA**
Registro: **366103CE** RNP: **0621459275**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20231156946** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/02/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA R. R. PORTELA & SANTA BEATRIZ SPE LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011063**
Contrato: **116/2023 - SEINFRA** Celebrado em: **18/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 2.305.184,35** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **JUNCO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62030295**
Coordenadas Geográficas: **-3.677587, -40.365402**
Data de início: **26/01/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2553.69 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2779.38 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2779.38 metro;**

Observações

ART DA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO, ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, SOBRAL/CE; 9.727,8M² PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES, e=8,0cm;

Número da ART: **CE20231303817** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/10/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA R. R. PORTELA & SANTA BEATRIZ SPE LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011063**
Contrato: **116/2023 - SEINFRA** Celebrado em: **18/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 2.659.622,93** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **JUNCO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62030295**
Coordenadas Geográficas: **-3.677587, -40.365402**
Data de início: **26/01/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2553.69 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2779.38 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2779.38 metro;**

Observações

ART DO 1º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO DA EXEC. DA AMPLIAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO, SOBRAL/CE. ACRESCENTANDO R\$: 354.438,58 (TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

2883

Página 2/9

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

319889/2023

Atividade em andamento

CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

Número da ART: **CE20231303831** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA R. R. PORTELA & SANTA BEATRIZ SPE LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011063
Contrato: 116/2023 - SEINFRA Celebrado em: 18/11/2022
Valor do contrato: R\$ 2.305.184,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: Bairro: JUNCO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62030295
Coordenadas Geográficas: -3.677587, -40.365402
Data de início: 26/01/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2553.69 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2779.38 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2779.38 metro;**

Observações

ART DA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO, ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, SOBRAL/CE; 9.727,8M² PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES, e=8,0cm;
Aditivo: ART DO 2º TERMO DE ADITIVO

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 319889/2023
07/11/2023, 13:20
b28ZZ

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b28ZZ



ATESTADO DE TÉCNICO PARCIAL

À Prefeitura Municipal de Sobral, com sede à Rua Viriato de Medeiros nº1250, na cidade de SOBRAL-CE, inscrita no CNPJ sob o n.º: 12.580.751/0001-03, vem, através deste documento, atestar a Sociedade de Propósito Específico **CONSTRUTORA R. R. PORTELA & SANTA BEATRIZ SPE LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º: 48.625.261/0001-23 com Responsável técnico: **Francisco Renan Azevedo Portela, Engenheiro Civil, RNP: 0621459275** e Corresponsável: **Priscila Samara Alves Araújo, Engenheira Civil, RNP:0608740730**, sobre a execução parcial até a medição 8ª da obra referida abaixo, no período de 24 de janeiro de 2023 a 30 de setembro de 2023:

- **EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

Empresas consorciadas:

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º: 14.858.301/0001-65, com sede e domicílio na localidade Pedra de Fogo, S/N, no município de Sobral, Estado do Ceará, CEP 62.114-400.

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º: 11.962.967/0001-70, estabelecida na Av. Padre Antônio Tomas, 2420, Bairro Aldeota, CEP 60.140-160 na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará.

Para que produza efeito, fira o presente atestado, conforme anexo planilha-01.

Sobral/CE, 24 de outubro de 2023.



Documento assinado digitalmente

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
 Data: 26/10/2023 10:04:04
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Teotônio do Nascimento
 Engenheiro Civil
 Assistente técnico I – Fiscal de obras
 CREA-CE: 50.412/D



Documento assinado digitalmente

DAVID MACHADO BASTOS
 Data: 27/10/2023 15:41:33
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

David Machado Bastos
 Secretário da Infraestrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319889/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319889/2023
 07/11/2023, 13:51
 Chave de Impressão: 628ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 1 folhas

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-DOC.DK:R0eq1



ANEXO – PLANILHA – 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL	
CONTRATANTE	: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL CONSTRUTORA R. R. PORTELA & SANTA BEATRIZ SPE LTDA - CNPJ: 48.625.261/0001-23
CONTRATADA RESPONSÁVEL E CORRESPONSÁVEL TÉCNICO	: FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA / RNP: 0621459275 PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO / RNP: 0608740730
CONTRATO LOCALIZAÇÃO	: 116/2022-SEINFRA BAIRRO JUNCO - SOBRAL/CE
NATUREZA DOS SERVIÇOS	: EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO-INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
ÁREA DA OBRA	: 1580,49m
VALOR CONTRATUAL	: R\$ 2.305.184,35
SERVIÇOS, CUJA CERTIDÃO FOI REQUERIDA, ATRAVÉS DA ÚLTIMA MEDIÇÃO DA OBRA	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319889/2023, emitida em 07/11/2023



QUANTITATIVOS DA OBRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBRA: EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO-INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL/CE CONTRATO Nº: 116/2022-SEINFRA

CONTRATO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1		INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1		CANTEIRO DE OBRA		
1.1.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00
1.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	5,25
1.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00
1.1.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	0,00
1.1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00
1.1.7	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00

Página 2 de 7

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-DOC nº 03XWVYH

Certidão nº 319889/2023
07/11/2023, 13:51
Chave de Impressão: b28ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 6 folhas



1.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
1.2.1	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
1.2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.3		PLACA DA OBRA		
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.4		LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
1.4.1	COMP.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00
2		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - SERVIÇO		
2.1		RAMAL INTRADOMICILIAR		
2.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	4,00
2.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	390,00
2.2		TUBO DE VENTILAÇÃO		
2.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	1,00
2.3		CAIXAS		
2.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00
2.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	2,00
2.4		CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO		
2.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	67,00
2.5		BOTA FORA		
2.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,96
2.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	46,96
3		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - MATERIAL		
3.1		RAMAL INTRADOMICILIAR		
3.1.1	9835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00
3.1.2	9836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	390,00
4		LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - SERVIÇO		
4.1		RAMAL PREDIAL		
4.1.1	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	654,00

Página 3 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319889/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319889/2023
07/11/2023, 13:51
Chave de Impressão: b28ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 6 folhas

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-DOC mQ3XVWNH



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2884

4.2		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA		
4.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	31,00
4.3		CAIXA		
4.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	109,00
4.4		CADASTRO DE LIGAÇÃO		
4.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	0,00
5		LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - MATERIAL		
5.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
5.1.1	36365 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	654,00
5.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO		
5.2.1	42701 SINAPI	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	109,00
5.2.2	1964 SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	109,00
5.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO		
5.3.1	303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	109,00
6		REDE COLETORA BACIA 01 - SERVIÇO		
6.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm		
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.580,49
6.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	47,00
6.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	790,00
6.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	790,00
6.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	117,00
6.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	213,23
6.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	5,41
6.1.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	639,62
6.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	16,24
6.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	587,85
6.1.11	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	220,98
6.1.12	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1.089,82
6.1.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	217,93

Página 4 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319889/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319889/2023
07/11/2023, 13:51

Chave de Impressão: b28ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 6 folhas

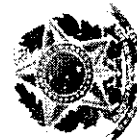
Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-DOC nº 0034474381



6.1.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	478,38
6.1.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	205,00
6.1.16	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	540,40
6.1.17	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,37
6.1.18	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	587,85
6.1.19	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	956,70
6.1.20	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	1.293,27
6.1.21	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	374,15
6.1.22	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c. a	H	47,41
6.1.23	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	1.580,49
6.1.24	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	5,00
6.1.25	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	23,00
6.1.26	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	2,22
6.1.27	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	2,22
6.1.28	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	354,03
6.1.29	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	316,10
7		REDE COLETORA BACIA 01 - MATERIAL		
7.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm		
7.1.1	41936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1.580,49
7.1.2	11301 SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12.5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	28,00
8		PAVIMENTAÇÃO BACIA 01 - SERVIÇO		
8.1		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
8.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	29,18
8.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	68,09
8.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7.782,26
8.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.264,61
8.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1.264,61
8.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	313,62
8.2		PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO		

Página 5 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319889/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319889/2023
07/11/2023, 13:51

Chave de Impressão: b28ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 6 folhas

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o nº **DOC 003474711**



8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.777,46
8.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.637,46
8.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	2.793,56
8.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.293,64
8.2.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.285,97
8.2.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	350,00
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
9.1.1	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	85,94
10		DRENAGEM		
10.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	176,70
10.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00
10.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	70,68
10.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	70,68
10.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	35,34
10.6	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	351,13
10.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	232,47
10.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	116,24
10.9	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	232,47
10.10	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	581,18
10.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	176,70
10.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	81,21
10.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	267,34
10.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,64
10.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	278,96
10.16	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	97,64
10.17	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	502,13
10.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	0,00
10.19	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	35,50

Página 6 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319889/2023, emitida em 07/11/2023


 Certidão nº 319889/2023
 07/11/2023, 13:51

Chave de Impressão: b28ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 6 folhas

 Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e-DOC m03XVVNH




10.20	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	141,20
10.21	COMP. 04	BOCA DE LOBO	UN	0,00
10.22	COMP. 05	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1.50m)	UN	4,00
10.23	COMP. 06	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	0,85
10.24	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	351,13
10.25	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	0,00

CERTIFICO que os elementos acima constam nos nossos arquivos no que se referem à execução de obras no município de Sobral.

Documento assinado digitalmente



LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
Data: 26/10/2023 10:04:04
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Teotonio do Nascimento
Fiscal de obras
CREA-CE: 50.412/D

David Machado Bastos
Secretário da Infraestrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 319889/2023, emitida em 07/11/2023



Certidão nº 319889/2023
07/11/2023, 13:51

Chave de Impressão: b2BZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 289/16

Página 1/16

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

254230/2021

Atividade concluída

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**
Registro: **45612CE** RNP: **0608740730**
Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **CE20200630175** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/04/2020** Baixada em: **17/11/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**

Contrato: **02602020PSobral** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 2.134.614,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA INÊS DE VASCONCELOS** Nº: **413**
Complemento: Bairro: **COHAB I**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62050580**

Coordenadas Geográficas: **-3.709347, -40.333083**
Data de Início: **27/04/2020** Conclusão efetiva: **21/02/2021**

Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO;**

Observações

Construção do Centro de Saúde da Família Sinhá Sabóia; 185,13 m² de concreto de fck 30 Mpa; 945,30 M2 laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 4m/E=8cm, c/ lajotas e cap.c/conc fck 30 Mpa; 227,02 revestimento em alumínio composto.

Número da ART: **CE20210890508** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/11/2021** Baixada em: **17/11/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**

Contrato: **02602020PSobral** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 2.494.988,73** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA INÊS DE VASCONCELOS** Nº: **413**
Complemento: Bairro: **COHAB I**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62050580**

Coordenadas Geográficas: **-3.709347, -40.333083**
Data de início: **27/04/2020** Conclusão efetiva: **23/06/2021**

Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO;**

Observações

ART do 3º termo de aditivo ao contrato da Construção do Centro de Saúde da Família Sinhá Sabóia, com acréscimo de R\$:125.706,75 (cento e vinte e cinco mil, setecentos e seis reais e setenta e cinco centavos).

Número da ART: **CE20210890496** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/11/2021** Baixada em: **17/11/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 30/11/2021, às 20:07.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 28934

Página 2/16

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

254230/2021

Atividade concluída

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065
Contrato: 02602020PSobral Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.134.614,03 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA INÊS DE VASCONCELOS Nº: 413
Complemento: Bairro: COHAB I
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62050580
Coordenadas Geográficas: -3.709347, -40.333083
Data de início: 27/04/2020 Conclusão efetiva: 23/06/2021
Finalidade: Saúde
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO;

Observações

Construção do Centro de Saúde da Família Sinhá Sabóia; 185,13 m² de concreto de fck 30 Mpa; 945,30 M2 laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 4m/E=8cm, c/ lajotas e cap.c/conc fck 30 Mpa; 227,02 revestimento em alumínio composto.
Aditivo: ART DO 2º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20210890523** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2021 Baixada em: 17/11/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065
Contrato: 02602020PSobral Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.134.614,03 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA INÊS DE VASCONCELOS Nº: 413
Complemento: Bairro: COHAB I
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62050580
Coordenadas Geográficas: -3.709347, -40.333083
Data de início: 27/04/2020 Conclusão efetiva: 20/11/2021
Finalidade: Saúde
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO;

Observações

Construção do Centro de Saúde da Família Sinhá Sabóia; 185,13 m² de concreto de fck 30 Mpa; 945,30 M2 laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 4m/E=8cm, c/ lajotas e cap.c/conc fck 30 Mpa; 227,02 revestimento em alumínio composto.
Aditivo: ART DO 5º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20210890516** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2021 Baixada em: 17/11/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065
Contrato: 02602020PSobral Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.134.614,03 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA INÊS DE VASCONCELOS Nº: 413
Complemento: Bairro: COHAB I
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62050580
Coordenadas Geográficas: -3.709347, -40.333083
Data de início: 27/04/2020 Conclusão efetiva: 21/09/2021
Finalidade: Saúde





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CONSELHO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 28932

Página 3/16

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

254230/2021

Atividade concluída

Proprietário: MUNICIPIO DE SOBRAL

CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO;

Observações

Construção do Centro de Saúde da Família Sinhá Sabóia; 185,13 m³ de concreto de fck 30 Mpa; 945,30 M2 laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 4m/E=8cm, c/ lajotas e cap.c/conc fck 30 Mpa; 227,02 revestimento em alumínio composto.
Aditivo: ART DO 4º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: CE20210890486 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2021 Baixada em: 17/11/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME

Contratante: MUNICIPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065

Contrato: 02602020PSobral Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.369.281,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA INÊS DE VASCONCELOS Nº: 413
Complemento: Bairro: COHAB I
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62050580

Coordenadas Geográficas: -3.709347, -40.333083
Data de início: 27/04/2020 Conclusão efetiva: 21/02/2021

Finalidade: Saúde
Proprietário: MUNICIPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1002.20 METRO QUADRADO;

Observações

ART do 1º Termo de aditivo ao contrato da Construção do Centro de Saúde da Família Sinhá Sabóia, com acréscimo de R\$:234.667,95 (duzentos e trinta e quatro mil, seiscentos e sessenta e sete reais e noventa e cinco centavos).

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 254230/2021
30/11/2021, 17:01
cxd0b

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.

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cxd0b

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.





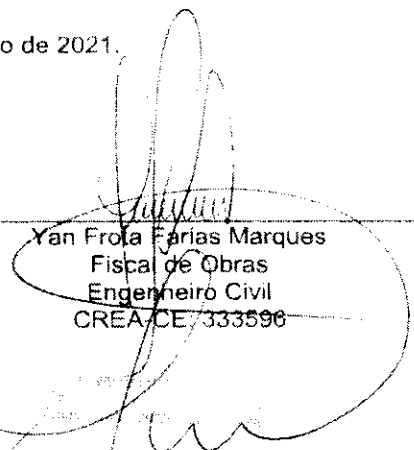
ATESTADO TÉCNICO


A Prefeitura Municipal de Sobral, com sede na Rua Viriato de Medeiros nº 1250, Centro, cidade de SOBRAL /CE, inscrita no CNPJ sob o nº 07.598.634/0001-37, vem, através deste documento, atestar a Responsabilidade Técnica da empresa **R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE VEÍCULOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.858.301/0001-65, tendo como RESPONSÁVEL TÉCNICO, Priscila Samara Alves Araújo, Engenheira Civil, CREA CE nº 45612, sobre a execução da obra referida abaixo, no período de 27 de abril de 2020 a 22 de setembro de 2021:

- CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO SINHÁ SABÓIA - SMS, TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020 – SMS/CPL – CONTRATO Nº 147/2020-SMS.

Para que produza efeito, firma o presente atestado, conforme anexo planilha -01.

Sobral/CE, 13 de outubro de 2021.


Yan Frola Farias Marques
Fiscal de Obras
Engenheiro Civil
CREA/CE 7333596


David Machado Bastos
Secretário de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

Prefeitura Municipal de Sobral
Rua Viriato de Medeiros, nº 1250, Centro, Sobral - CE - CEP: 62611-060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07

Chave de Impressão: cxd0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



DADOS DO ATESTADO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO	
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONTRATADA	EMPRESA CONSTRUTORA NOROCCIDENTAL DE SOBRAL S/A
RESPONSÁVEL TÉCNICO	YAN FROTA F. MARQUES
TOMADA DE PREÇOS	003/2021
CONTRATO ADMINISTRATIVO	000000005
LOCALIZAÇÃO	QUADRO 04/04 - LINDOIA - SOBRAL
NATUREZA DOS SERVIÇOS	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
ÁREA DA OBRA	000000005
VALOR CONTRATO INICIAL	R\$ 200.000,00
VALOR ADITIVOS	R\$ 200.000,00
VALOR CONTRATUAL FINAL	R\$ 400.000,00

SERVIÇOS, CUJA CERTIDÃO FOI REQUERIDA, ATRAVÉS DA ENTREGA DA OBRA

Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA/CE 333546

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021




Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07

Chave de Impressão: cxd0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas

Prefeitura Municipal de Sobral
Rua Vinício de Medeiros, nº 1259, Centro - Sobral - CE - CEP: 62611-050



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BARRIO SINHA SABÓIA - TP 0012120 - SMS				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SMS				
CONTRATADA: R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULO S.L.TDA - ME				
CNPJ: 14.559.301/0001-05				
FISCAL: VAN FROTA F. MARQUES (ENGENHEIRO CIVIL) CREA DE 343586				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	COMP EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00
2.0		INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	00170	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A:	UN	1,00
2.2	00169	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00
2.3	01967	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
2.4	02051	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	LIN	1,00
2.5	02049	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.6	02048	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	LIN	1,00
2.7	02116	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E 40mm DIABERTURA E PORTÃO	M2	504,04
2.8	04000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00
2.9	04001	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00
3.0		LOCAÇÃO DA OBRA		
3.1	01400	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,20
4.0		DEMOLIÇÕES E RETRADAS		
4.1	01145	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CIEIHAS CERÂMICAS	M2	1.000,70
4.2	03009	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUELO)	H	0,100
4.3	02012	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	41,750
4.4	01145	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	M3	20,200
5.0		MOVIMENTO DE TERRA		
5.1	02704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	100,00
5.2	02705	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	401,00
5.3	02420	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	470,00
5.4	02707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,27
5.5	02710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	115,40
5.6	02500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	120,00
5.7	02008	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	440,00
6.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
6.1	01004	CONCRETO PAVIM. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,524
6.2	01100	FORMA DE TABUAS DE F DE 3A PROFUNDAÇÕES UTIL 0,5X	M2	806,40
6.3	01109	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 0,4X	M2	1.000,00
6.4	04101	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	10.822,41
6.5	01000	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	140,00
6.6	01003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	82,70
6.7	COMP EXT_02	LAJE PRÉ-MOLDADA PROFUND. SOBRECARGA 100KG/M2, VÃO 5 ATÉ 4,00M+80M, CILINDROS E CAPAS CONG. FCK=30MPa, 30M, INTEREIXO 30CM, ORÇORAMENTO (REAPR.3K) E FERRAGEM NEBULATIVA	M2	1.000,20
6.8	02008	VERGA PETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,20
6.9	04108	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (FRAMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	09,00
7.0		PAREDES E PAINÉIS		
7.1	01110	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ENPL 100g (102 g)	M2	100,00
7.2	04106	PROVISÓRIA DE GRANITO CINZA E 15cm	M2	10,00
7.3	01111	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10cm)	M2	91,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021




Certidão nº 254230/2021
 30/11/2021, 20:07

Chave de Impressão: cxd0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO SERRA SABÓIA - TR 0012826 - SMS				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SMS				
CONTRATADA: R.R. FORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME				
CNPJ: 14.858.301/0001-85				
FISCAL: YAN FROTA F. MARQUES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA CE 333594				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
7.4	0384	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,20
7.5	0382	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,40
7.6	0384	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACHAS	M2	60,20
7.7	COMP EX1 03	GATELACA PRÉ-FABRICADO EM PISO ATOLADO MARTIM F. 25cm	M	127,7
7.8	0385	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	6,00
7.9	0351	CHAMM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	4,30
7.10	01287	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA	M2	89,41
7.11	01515	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMAS SA	M2	59,27
7.12	01895	PEIXURIL DE GRANITO L= 15cm	M	81,60
7.13	COMP EX1 22	PERREI EM C/PADE FACHADA	M	60,70
8.0 PISOS				
8.1	COMP EX1 14	FORMIGOMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1.376,34
8.2	03011	ARMA LONA EM TELA SOLDAVEL Q=27	M2	1.376,34
8.3	03025	PISO MORTO CONCRETO FCK=10,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	M3	64,30
8.4	01151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm	M2	1.376,34
8.5	03002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	958,31
8.6	03001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ADIMA DE 300x300 (600x600) - P/ PAREDE 4 - P/ PISO	M2	66,24
8.7	01407	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, AGUA DE 30,20 cm (300x300) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	894,55
8.8	01820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	134,30
8.9	02294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	45,30
9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	03840	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	640,32
9.2	03031	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	51,14
9.3	03019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO FACHS EM POLIETILENO TIPO II - 4MM	M2	51,14
9.4	03026	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 EPZOM	M2	51,14
10.0 REVESTIMENTO				
10.1	03775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	4.704,47
10.2	01201	EMBUDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	651,47
10.3	03469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	1.144,29
10.4	04445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ADIMA DE 300x300 (600x600) - P/ PAREDE 4 - P/ PAREDE	M2	431,50
10.5	03448	PORCELANATO RETIFICADO P/ PAREDE C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	176,41
10.6	01820	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ADIMA DE 300x300 (600x600) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	103,61
10.7	01117	REBOCO COM BARITA	M2	89,23
10.8	03781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1.082,20
10.9	03035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 - ESP=20 mm P/ TETO	M2	1.082,20
11.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
11.1	01664	PORTA TIPO PARANA (6 ACESSÓRIOS)	M2	68,43
11.2	03143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	181,20
11.3	01861	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	53,10
11.4	01498	PORRAMENTO OU GATENTE DE MADEIRA	M	172,40


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07
Chave de Impressão: cxd0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO RUA SÁBIA - IPORANGA - S/M.				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - S/M.				
CONTRATADA: RUI PORTUARI CONSTRUÇÕES E LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA - ME				
CNPJ: 14.858.403/0001-85				
FISCAL: YAN FROTA F. MARQUES [ENGENHEIRO CIVIL] [ÁREA DE OBRAS]				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
11.5	02042	ALIZAR (QUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	341,50
11.6	0205	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	140,00
11.7	COMP EXT_13	PORTA DE MADEIRA DE CORRER DO TIPO PARANÁ DE 1ª QUALIDADE, COM 1,60M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAMENTOS, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA	UN	5,00
11.8	COMP EXT_14	PORTA DE MADEIRA DE CORRER DO TIPO PARANÁ DE 1ª QUALIDADE, COM 1,60M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAMENTOS, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA	UN	2,00
11.9	COMP EXT_15	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (3,00 x 2,10m)	UN	1,00
11.10	COMP EXT_16	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (3,00 x 1,60m)	UN	1,00
11.11	COMP EXT_17	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (3,00 x 2,10m)	UN	4,00
11.12	COMP EXT_18	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (3,30 x 2,10m)	UN	1,00
11.13	COMP EXT_19	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (3,50 x 2,10m)	UN	1,00
11.14	COMP EXT_20	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO TIPO DIAMANTE (3,00 x 2,45m)	UN	1,00
11.15	02066	PORTA INCLINANTE NYLON/PA, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM DENTURA ELÉTRIC/ESTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, NA COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00
11.16	02067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,00
11.17	02068	PERFISADORA DE TARRIETA DIVERSA (OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GYPSUM	UN	3,00
11.18	COMP EXT_21	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E-HMM, COM 2,00M X 2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, COMPLETAMENTE EXECUTADA E INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00
11.19	COMP EXT_22	FERRAMENTOS EM VIDRO TEMPERADO E-HMM, COM 3,00M X 2,10M, SENDO DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS FOLHAS FIXAS, COMPLETAMENTE EXECUTADA E INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00
11.20	COMP EXT_23	PORTA COMPLETA PARA RAO-X EM CHUMBO, NAS DIMENSÕES DE 1,00M X 1,10, DE CORRER, COMPLETAMENTE EXECUTADA	UN	1,00
11.21	COMP EXT_25	PORTA TIPO PARANÁ DE 1ª, COM 2,00M X 2,10M, DUAS FOLHAS, FORMICADA, COM VISOR DE VIDRO DE 0,40M X 0,60M, COM CHAPA DE AÇO NA ALTURA DE BATE-MACA E INTERIOR TIPO VAIVEM	UN	1,00
11.22	COMP EXT_24	PORTA TIPO PARANÁ DE 1ª, COM 2,00M X 1,90M, DUAS FOLHAS, FORMICADA, COM VISOR DE VIDRO DE 0,40M X 0,60M, COM CHAPA DE AÇO NA ALTURA DE BATE-MACA E INTERIOR TIPO VAIVEM	UN	1,00
11.23	02070	UNILHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NATURAL, 100% DE COBRE, 100% BANCONE E 2" DE PÉDREGULOS EM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00
11.24	02071	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm, FIXAÇÃO COM SPIDER GLASS	M2	33,21
11.25	02072	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. 400g, DOG LOCADO	M2	44,13
11.26	COMP EXT_26	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM 2,00M X 1,10M	UN	1,00
11.27	COMP EXT_27	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM 2,33M X 1,20M	UN	1,00
11.28	02081	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E-HMM	M2	3,04
11.29	02082	GUARDA-CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	9,00
11.30	02083	GRANDE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	34,00
12.0		COBERTURA		
12.1	02090	MACHAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (GRUPO TABOULINHA)	M2	144,00
12.2	02092	TELHA CERÂMICA	M2	764,00
12.3	02093	CUMEBRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	35,50
12.4	02094	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 130%	M	246,40
12.5	02095	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COM MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	190,00
12.6	02096	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 04, E-100M	M2	190,00
12.7	02097	ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 20m	M2	107,19


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07

Chave de Impressão: cx40b
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas




 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BARRIO SINHA SABÓIA - TP 001/2020 - SMS				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ - SMS				
CONTRATADA: R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME				
CNPJ: 14.454.363/0001-65				
FISCAL: YAN PROTA F. MARQUES [ENGENHEIRO CIVIL, COREA DE 33359]				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.8	04504	CHAPA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL 6 x 9 7mm	M2	162,40
12.9	0199X0175	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR PRATA	M2	11,40
12.10	0199X0166	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR LARANJA	M2	0,00
12.11	01503	ESTRUTURA METÁLICA TRÊS-CADADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	7,00
12.12	01627	CAIXA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	6,00
12.13	0199X0130	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL, COMPLETAMENTE EXECUTADA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PILARES, PILARES E CHAPAS DE FIXAÇÃO	M2	75,24
12.14	0199X0141	CHAPA DE AÇO PARA ESTRUTURA METÁLICA COM INSERTS, COMPLETAMENTE EXECUTADA, FIXADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00
12.15	03014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, O ASSEIO, ESTRUTURADA COM CALDESTRANAC, TIPO II, R-14MM	M2	15,24
12.16	03005	PERFIL EM ALUMÍNIO 04" X 34" P/ COBERTURA	M	106,20
13.0		PINTURA		
13.1	01297	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	M2	120,61
13.2	01298	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	2071,30
13.3	01614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	120,61
13.4	01615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1171,20
13.5	01910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	M2	70,50
13.6	02016	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MILHAS, REBOLVEM	M2	12,45
13.7	01901	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, S/MICRO CORVÓLUM	M2	12,45
13.8	01441	PINTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1194,25
13.9	01442	PINTURA SINTÉTICA EM PAREDES, ISOLADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	115,81
13.10	01296	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA CILCO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	44,94
13.11	01295	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,94
13.12	01279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,40
14.0		LOUÇAS E METAIS		
14.1	04068	BANCADA DE GRANITO CINZA 62cm	M2	20,40
14.2	00985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00
14.3	02002	LAMPÃO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,28
14.4	01390	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	8,00
14.5	01619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	42,00
14.6	04815	PORTA PAPEL, TOALHA, DISPENSER EM AÇO	UN	11,00
14.7	04671	SABONEIHEIRA METÁLICA	UN	11,00
14.8	04835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,50
14.9	01191	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
14.10	08797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
14.11	00148	BALÇA DE LOUÇA BRANCA C/ CAXA ACOPLADA	UN	1,00
14.12	01998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO 1/2" P/ WC	M	16,00
14.13	04656	BALÇA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO ABERTURA FRONTAL	UN	6,00
14.14	01196	PORTA - BALNEAR P/ P/ METÁLICO (INSTALADO)	UN	11,00
14.15	01000	PORTA SABAÇÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	25,00
14.16	03017	CONTE. PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRIFINA E 008MM X 0851MM, ALTURA 475, BANCADA P/ BALNEAR 1000MM	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07
Chave de Impressão: cxd0b
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BARRIO SINIA SAGÓIA - TR. DO 2620 - SMS.				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SMS				
CONTRATADA: R.R. POPELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME				
CNPJ: 14.888.911/0001-65				
FISCAL: YAN FROTA F. MARQUES - ENGENHEIRO CIVIL (1ª CLASSE) - 33586				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.17	04217	TANQUE DE AÇO INOX (DÁVEL)	UN	2,00
14.18	04220	TORNEIRA DE PAREDE EM PLÁ. ACABAMENTO CROMADO - CÍRCULO MÓVEL E ARIJADOR - 1/2" - 011X11	UN	1,00
14.19	04204	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LUNGA RÍPIA	UN	4,00
14.21	COMP.EXT. 2#	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 09, FIXADO EM PAREDE	M2	1,25
4.21	04674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENSAIADO NA PAREDE, PLANILHAS E DOIS PRATELEIRAS	UN	124,00
15.0				
INSTALAÇÕES ELETRICAS				
15.1	01186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.898,00
15.2	01187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00
15.3	01188	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	183,60
15.4	01193	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	77,00
15.5	04192	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	281,00
15.6	04191	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	184,00
15.7	04194	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00
15.8	06676	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARA USADA 100X100X80mm	UN	2,00
15.9	01195	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	64,00
15.10	01086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	17,00
15.11	01096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
15.12	01101	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00
15.13	01104	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00
15.14	01100	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	1,00
15.15	01116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15MA	UN	1,00
15.16	0119A	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
15.17	01119	INTERRUPTOR QUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00
15.18	01196	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00
15.19	01185	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
15.20	01235	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE WIPPERWELD 5X1/2X4M	UN	3,00
15.21	04327	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	6.584,40
15.22	04324	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	224,40
15.23	04326	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	588,00
15.24	04347	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	100,00
15.25	04346	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	244,00
15.26	04339	CABO EM PVC 1000V 25MM²	M	58,00
15.27	01197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 200X300 COM 10 BARRAMENTO	UN	2,00
15.28	04688	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 14 DIVISÕES 332X330X90mm 10 BARRAMENTO	UN	2,00
15.29	01062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, 5 ACESSÓRIOS E FUN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
15.30	04493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	141,00
15.31	04792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 3PNT 10A 250V	UN	42,00
15.31	04793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2PNT 20A 250V COM PLACA EM LATÃO CAIXA 41X110MM INCLUIR A CAIXA	UN	6,00
15.33	04120	CABO COBRE NU 70MM²	M	15,00


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
 30/11/2021, 20:07
 Chave de Impressão: cx40b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BARRIO SINHA SABÓIA - TR. 0010020 - UNMS				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORREAS - 5145				
CONTRATADA: R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME				
CNPJ: 14.858.301/0001-85				
FISCAL: YAN FROTA F. MARQUES (ENGENHEIRO CIVIL) CREA DE 153496				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
15.34	006547_02	LUMINARIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO COM ALUMINIAS PLASTICAS PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 48W	UN	134,00
15.35	006547_04	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	23,00
15.38	006547_09	LAMPADA PAR 36 LED 15W BIVOLT BRANCA	UN	4,00
15.37	006547_10	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 121 CM PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	UN	5,00
15.39	04956	SUBESTAÇÃO AFREIA DE 75 KV/41 5600-3800 KV COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DE HAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
16.0				
INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS				
16.1	01186	ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D= 18mm (14")	M	2,600
16.2	01187	ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D= 22mm (1")	M	16,00
16.3	01184	ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	48,00
16.4	02080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEFÔNICAS 400X400X120mm	UN	1,00
16.5	01608	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 200X100X100mm	UN	1,00
16.6	06830	CAIXA TELEFÔNICO 001 - 1	M	5,00
16.7	04510	CABO FÔNICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP	M	570,00
16.8	04950	TOMADA PARA LÓGICA COM 2 CONECTORES RJ45 E FIB. CAT. 6E, COMPLETA PARA CADA 1/4", NÃO INCLUSIVE	UN	34,00
16.9	03754	RACK FICHADO 24 U/S, 600mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 18"	UN	2,00
16.10	04792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	34,00
17.0				
HIDRAULICA, INCÊNDIO E SPDA				
17.1	02344	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1S COMPART. (CASO H) RECUO (CASO S)	UN	0,00
17.2	02181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	0,00
17.3	02184	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00
17.4	02187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	11,00
17.5	02172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
17.6	02825	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	324,00
17.7	02826	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	42,00
17.8	02827	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	31,60
17.9	02828	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	42,00
17.10	02829	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2 1/4")	M	12,00
17.11	02835	VALVULA DE DECAVADA CROMADA C/ REGISTRO ACOPADO D= 25/30/40mm	UN	1,00
17.12	02598	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	5,00
17.13	02447	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
17.14	03448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO + MDRANTE 10 CV	UN	1,00
17.15	02701	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. (1/2) VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
17.16	02180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00
17.17	02187	REG. AÇO GALV. D= 55mm (2 1/4") À 25mm (1")	UN	12,00
17.18	02821	PIPE POPLE AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	4,00
17.19	02327	TE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	7,00
17.20	02946	COIFONHO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	27,00
17.21	02306	TE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2X1") À 80X55mm (3X2 1/2")	UN	1,00
17.22	02690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CLORVIO D= 25mm (1")	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07

Chave de Impressão: cxd0b
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas




SOBRAL		PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BARRIO SERRA SARDIA - 1º SETOR - SMS CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SMS CONTRATADA: R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULO LTDA - ME CNPJ: 14.858.301/0001-65 FISCAL: JAN FROTA F. MARQUES (ENGENHEIRO CIVIL) CREA DE 30.1594				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
17.23	C149	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	11,00
17.24	C464	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00
17.25	C482B	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00
17.26	C200	ABRIGO DE HIDRANTE COM MANGUEIRA E ESQUADRO DE LATÃO	UN	2,00
17.27	C434	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00
17.28	C193	TUBULADO GALV. GALV. SCOT INCL. CONEXÕES D=95mm (2 1/2")	M	64,00
17.29	C194	LUZ DE EMERGÊNCIA	UN	11,00
17.30	C195	CABO COBRE NU 35MM2	M	42,00
17.31	C861	CABO COBRE NU 50MM2	M	158,10
17.32	C196A	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00
17.33	4153	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 5"X3,40M	UN	18,00
17.34	C420R	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN COM SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
17.35	C197	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	12,00
17.36	C479A	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDIÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X15CM	M	4,80
18.0				
SANITÁRIO/AGUAS PLUVIAS				
18.1	C398B	CAIXA SIFONADA 150 (150X50cm) COM GREIHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00
18.2	C424	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 70MM, ACABAMENTO BRANCO (GREIHA OU TAMPA SGA)	UN	11,00
18.3	C427A	CAP. (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLID.	UN	7,00
18.4	C430B	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
18.5	C433A	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	31,00
18.6	C433B	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00
18.7	C435B	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	76,00
18.8	C435C	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	UN	46,00
18.9	C437A	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	UN	11,00
18.10	C438	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	1,00
18.11	C439	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 75X50mm (3"X2") CANAIS	UN	2,00
18.12	C440	JUNÇÃO SIMPLES DE INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")	UN	1,00
18.13	C441	LUA SIMPLS PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	UN	20,00
18.14	C450B	TE PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANAIS	UN	13,00
18.15	C447	TE PVC BRANCO REDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	7,00
18.16	C448	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANAIS	UN	1,00
18.17	C209B	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	95,00
18.18	C209C	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	M	90,00
18.19	C209D	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	M	54,00
18.20	C209E	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	M	94,00
18.21	C452	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00
18.22	C1116	GRANDELA DE FERRO, 2 CALHAS E CAIXAS	M2	1,80
18.23	C453A	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO (50cm x 10cm) (60X60cm) FUNDO DE CONCRETO, EXECUT. ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00
18.24	C209A	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	30,00
18.25	C442	LUA SIMPLS PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4")	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07
Chave de Impressão: cxe0db
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BARRIO SINHA BARBOSA - TP 03/12020 - SMS.				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAÍ - SMS				
CONTRATADA: R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME				
CNPJ: 14.858.301/0001-00				
FISCAL: YAN FRUTA F. MARQUES (ENGENHEIRO CIVIL) (CREA CE 33569)				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.2	0219	REDE PVC BRANCO PRELATO Di=100mm	UN	11,00
18.2	0219	RAI=100mm P.V. RIGIDO	UN	4,00
19.0 REDE FRIGORIGENA				
19.1	0479	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00
19.2	0477	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,00
19.3	04776	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,00
19.4	04776	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,00
19.5	04776	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,00
19.5	04776	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 1" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,00
20.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			
20.1	0364	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,80 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00
20.2	0362	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,90 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00
20.3	0364	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
20.4	0495	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES Di= 25mm (3/4")	M	75,00
20.5	0361	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
20.6	0366	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
20.7	0495	CABO LDPE/PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	576,00
20.8	0479	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	80,00
20.9	0477	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	17,00
20.10	04776	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00
20.11	0479	REDE FRIGORIGENA O TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,00
21.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
21.1 JARDINS E AREA VERDE				
21.1.1	0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,00
21.1.2	0928	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA	M2	08,00
21.1.3	0928	PISO MORTO CONCRETO FCK=10,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M2	2,10
21.1.4	0928	PEDRA LÁBRIS 20x20x2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	23,00
21.1.5	0928	PODELA ANATO REFINADO NATURAL (LUSCO) C/ ANO, PRE-FABRICADA - 17x10	M2	14,00
21.1.6	0928	REJUNTAMENTO DE AZEIS (PRE-FABRICADA), JUNTA ENTRE 200x200x20MM EM CORKÁNDIA, ARGAMA DE 200g GR (90) C/ REI, PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	10,40
21.1.7	0928	MEDICÃO PRE-MOLDADO (1.00x0,30x1,00m) C/ REJUNTAMENTO	M	94,50
21.1.8	0928	GRAMA EM PLACAS 50x50cm FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	160,55
21.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
21.2.1	0499	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (60x100)CM 20MPa C/ 1 CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	495,00
21.2.2	0499	PISO PODETÁVEL EXTERNO EM PMD ESP. 30cm ASSENTADO C/UM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	70,00
21.2.3	0499	EXECUÇÃO DE PASSARELA (ALCANTARAL) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ASSITO EM C/PA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, E BARRISUA 10CM, APIMADO AF 07/2018	M2	10,00
21.2.4	0499	BANQUETA TIPO C/0 DE CONCRETO P/ PLAS URBANAS (1,00x0,50x1,00m)	M2	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021




Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07

Chave de Impressão: cxd0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRAS PARA INSTALAÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (CDS) NA RUA SENECA BASÓIA - TP 0010201 - SMO.				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - SMO.				
CONTRATADA: R.R. PORTER & CONSTRUÇÕES S/A - LOCAÇÃO DE VEÍCULO (L.V.) - ME.				
CNPJ: 07.856.391/0001-65				
FISCAL: YAN FROTA F. MARQUES (ENGENHEIRO CIVIL) (CREA DE 53359)				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
21.3				
FECHAMENTO				
21.3.1	04226	CERCA GRADIL NYLON FOR 14x20MM MALHA 6 X 60MM - TPO 60MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA PAI PASTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTAI), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO E PORTEL) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,33
21.3.2	04547	PORTA DESLIZANTE NYLON FOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - COM PASTE EM AÇO REVESTIDO POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO E PORTEL) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,46
21.3.3	02784	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. (PROG. ATÉ 1,50m)	M3	5,70
21.3.4	08054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,88
21.3.5	01480	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	119,19
21.3.6	08086	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:1:1)	M3	5,49
21.3.7	08776	QUADRO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENETRAR 10CM) - 10 X 10 X 3cm (1:1:1) PARALELO	M2	107,42
21.3.8	02495	RECURSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRELAR, TRAIQUELA	M2	102,30
21.3.9	02773	CHAM Y PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,10
21.3.10	02501	REDE PARA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30,50
21.3.11	04059	MURTO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO (REBOLO 2 FAZES, ALT. ÚTIL 2,50m) COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	108,60
22.0				
GASES ESPECIAIS				
22.1	COMP_EXT_11	TOMADA POSTO PAREDE EXTERNA PARA PEDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UF	6,00
22.2	COMP_EXT_12	FLUXOMETRO DE 6 A 16L PARA AR COMPRIMIDO	UN	6,00
23.0				
SERVIÇOS AUXILIARES				
23.1	01971	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA (PIVAS) AJUSTES	M3	1.080,21
23.2	04195	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	496,26
23.3	01800	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, 90 X 20CM	UN	46,00
23.4	02490	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMENTAMENTO METÁLICO	M3	348,18
23.5	01471	FERRIL DE GESSO CONVENCIONAL (10x10x90) SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENDAPADRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	173,14
24.0				
LIMPEZA FINAL				
24.1	01428	LIMPEZA GERAL	M2	2.360,00
25.0				
GALERIA DE DRENAGEM				
25.1	02976	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISÁRIO/DRENAGEM	M	50,80
25.2	03319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	105,40
25.3	09830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	83,00
25.4	01492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA - ESP 6 (FORMA GALERIA) E BOLSAS CONCRETOS	M2	121,10
25.5	01493	FORMA DE AREIA ADQUIRIDA	M3	25,00
25.6	01494	CONCRETO PAVIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,74
25.7	04661	BARBADA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (800N/RT) (B) OU SIMILAR E BRITA	UN	14,00
25.8	04663	BARBADA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (800N/RT) (B) OU SIMILAR E BRITA	UN	52,00
25.9	03042	CONCRETO PAVIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,83
25.10	04182	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,20
25.11	04191	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	KG	1.220,00


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
30/11/2021, 20:07
Chave de Impressão: cxd0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas




 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA CONTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO SINHÁ SABOIA - EP 201022 - S.M.S. CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE CONTRATADA: R.F. PORTELA CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO LTDA - ME CNPJ: 14.065.301/0001-05 FISCAL: YAN FROTA F. MARQUES ENGENHEIRO CIVIL CREA CE 633566				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
25.12	07614	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	16,17
26		PRAÇA ANEXO AO CSF SINHÁ SABOIA		
26.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
26.1.1	02102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	946,10
26.1.2	02328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA + CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	160,64
26.1.3	02704	CAPSA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMBRIÃO BASCULANTE	UN	90,00
26.1.4	02612	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	86,07
26.2		PISOS		
26.2.1	01431	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 10CM	M2	293,90
26.2.2	04971	ARMADURA EM TELA DE CAMELÔ #2	M2	160,39
26.2.3	04824	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	74,66
26.2.4	03907	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (P600) CLASSE PRÉ-FABRICADA - PISO	M2	75,42
26.2.5	01427	REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20x40 E 60x60 EM OFRÂMICA ACEIA DE 60X60x300 (INCL. PORCELANATOS (PAREDE/PISO))	M2	75,42
26.2.6	01026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (30 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	27,20
26.2.7	03907	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (30 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26,61
26.2.8	04604	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00
26.3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
26.3.1	03446	MFO FIO PRÉ-MOLDADO, Ø 070 30x1009 - C/REBENTAMENTO	M	286,19
26.4		MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO		
26.4.1	004601	BANCO EM REVESTIMENTO, REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA	M	26,47
26.4.2	04960	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	3,00
26.4.3	07112	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600x60x150x150	UN	1,00
26.4.4	01430	GRAMA EM PLACAS 40x60 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	188,46
26.4.5	02860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	04,77
26.4.6	01612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLANTE	M2	91,14
26.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
26.5.1	01107	WIRE DUCTO PVC 75X50, INCL. 200x200x1000	M	7,00
26.5.2	01194	ELE PRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES DE 600x12"	M	2,00
26.5.3	03004	FABO EM PVC 1000V 4MM2	M	74,00
26.5.4	03006	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	29,00
26.5.5	04558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm²	M	04,00
26.5.6	04642	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, CRP. 1100x1100x40 (40x40x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ELEVADO E TAMPA	UN	3,00
26.5.7	02299	TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00
26.5.8	04933	MASTILHE DE ATERRAMENTO COPPERWIRE 50X2,50M	UN	3,00
26.5.9	04607	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200Kv - 18100MM PERÍM. APROXIMADO DE 700Kv	UN	1,00
26.5.10	02277	BRACO METALICO DE 1M P/POSTE DE CONCRETO	UN	6,00
26.5.11	1277 FORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, 120V, SEL. 180°, CORPO EM ALUMÍNIO INOX, FP 0,95, PROT. DPS 10KV IP66 IK09, TEMP. DE 5500K, IRC > 0,10, V. ÚTIL 50.000H, 150 LUMENS/VA, ANPIS, MODELO GL216 0-110V-T OU SIMILAR	UN	9,00
26.5.12	01029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 200W	UN	1,00
26.5.13	03579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021

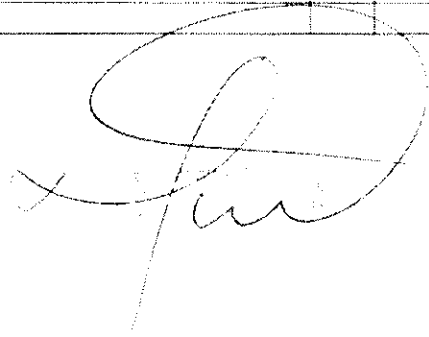


Certidão nº 254230/2021
 30/11/2021, 20:07
 Chave de Impressão: cx40b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas



 PLANILHA DE QUANTITATIVOS ATESTADOS				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE TERMO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BARRIO SIRMA SABOIA - III 0042826 - SMS				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SMS				
CONTRATADA: R.P. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME				
CNPJ: 14.858.301/0001-65				
FISCAL: YAN FROTA F. MARQUES (ENGENHEIRO CIVIL) CREA/CE 333596				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
26.3.14	01-41	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BA	UN	2,00
26.3.15	02358	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 5 DIVISÕES (BARRAMENTO)	UN	1,00
26.6				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
26.6.1	02408	TUBO PVC RIGIDO MARIOM (IND) CONEXÕES DE 2" (DN) (40")	M	24,41
26.6.2	02663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO ZENITE (3/4")	UN	2,00
26.6.3	CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FERRADO (ESP = 10cm) (40x40x40cm) FUNDO DE CONCRETO, ZANHO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	
26.6.4	02-95	TAMPA DE CONCRETO ESPUR 5cm (CAIXA EM ALVENARIA)	M2	1,71
26.6.5	02446	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	2,00
26.7				
LIMPEZA FINAL				
26.7.1	02-07	LIMPEZA DE FISC. EM ÁREA URBANIZADA	M2	359,46

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254230/2021, emitida em 30/11/2021



Certidão nº 254230/2021
 30/11/2021, 20:07
 Chave de Impressão: cxd0b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2021 e contém 13 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOUR 2907

Página 1/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

323991/2024

Atividade em andamento

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**
Registro: **45612CE** RNP: **0608740730**
Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **CE20221069312** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/10/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**
Contrato: **93/2022 - SEINFRA** Celebrado em: **23/09/2022**
Valor do contrato: **R\$ 2.993.298,22** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MÃE RAINHA** Nº: **SN**
Complemento: **DRENAGEM RENATO PARENTE** Bairro: **RENATO PARENTE**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62033010**
Coordenadas Geográficas: **-3.659289, -40.385484**
Data de início: **03/10/2022** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICIPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 122.00 unidade; 16 - Execução 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 3.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 158.96 metro;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO RENATO PARENTE, MUNICIPIO DE SOBRAL/CE; 2.532,61M DE AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (DIÂMETROS DE 60CM, 80CM, 100CM E 120CM);

Número da ART: **CE20241339902** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/01/2024**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**
Contrato: **93/2022 - SEINFRA** Celebrado em: **23/09/2022**
Valor do contrato: **R\$ 2.993.298,22** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MÃE RAINHA** Nº: **SN**
Complemento: **DRENAGEM RENATO PARENTE** Bairro: **RENATO PARENTE**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62033010**
Coordenadas Geográficas: **-3.659289, -40.385484**
Data de início: **03/10/2022** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICIPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 122.00 unidade; 16 - Execução 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 3.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 158.96 metro;**

Observações





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2984

Página 2/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

323991/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART DE EXECUÇÃO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO RENATO PARENTE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE; 2.532,61M DE AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (DIÂMETROS DE 60CM, 80CM, 100CM E 120CM);
Aditivo: ART DO 1º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: CE20241339931 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME

Contratante: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065
Contrato: 93/2022 - SEINFRA Celebrado em: 23/09/2022
Valor do contrato: R\$ 3.633.106,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MÃE RAINHA Nº: SN
Complemento: DRENAGEM RENATO PARENTE Bairro: RENATO PARENTE
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62033010
Coordenadas Geográficas: -3.659289, -40.385484
Data de início: 03/10/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 122.00 unidade; 16 - Execução 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 3.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 158.96 metro;

Observações

ART DO 2º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO RENATO PARENTE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE; ACRESCENTANDO R\$: 639.808,70 (SEISCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

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 323991/2024
26/01/2024, 14:26
Y9bCZ

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y9bCZ





ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, através da SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, com sede à Rua Viriato de Medeiros nº1250, na cidade de SOBRAL - CE, inscrita no CNPJ sob o n.º: 07.598.634/0001-37, vem, através deste documento, atestar a Responsabilidade da Empresa **RR. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º: 14.858.301/0001-65, com Responsabilidade Técnica de: **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**, Engenheira Civil, RNP: 0608740730, CPF: 014.799.173-03, sobre a execução da obra de **CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO RENATO PARENTE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, com início em **03 de Outubro de 2022** e em execução até o presente momento.

Para que produza efeito, firma o presente atestado, conforme anexo planilha-01.

Sobral, 08 de janeiro de 2023.



Documento assinado digitalmente

CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 08/01/2024 17:59:22
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Clévio Gomes Vasconcelos Mendes
Coordenador de Projetos
Engº Civil - RNP 061453940-4



Documento assinado digitalmente

DAVID MACHADO BASTOS
Data: 10/01/2024 12:18:27
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

David Machado Bastos
Secretário da Infraestrutura
Engº Civil – RNP 060174235-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323991/2024, emitida em 26/01/2024



Certidão nº 323991/2024
26/01/2024, 15:48
Chave de Impressão: Y9bCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 1 folhas



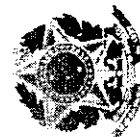
ANEXO - PLANILHA - 01

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	86.00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12.00
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8.00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ	UN	1.00
2.5	COMP.08	FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.00
2.5	COMP.08	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1.00
2.6	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	274.60
3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3.1		GALERIA DA SUB BACIA "1" - (PV 02 A B1-ALA01)		
3.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.734,42
3.1.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	-
3.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	693,77
3.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	243,44
3.1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	347,00
3.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	78,14
3.1.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3.391,02
3.1.8	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	312,02
3.1.9	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.712,81
3.1.10	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	249,62
3.1.11	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	745,50
3.1.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	4.418,22
3.1.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	829,69
3.1.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	455,25
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.550,14
3.1.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.681,52
3.1.17	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5.137,32
3.1.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	3.595,93
3.1.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	1.640,10

Página 2 de 6

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documento/Eletronico/consultar> e informe o e DDC M9S10gq1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323991/2024, emitida em 26/01/2024



Certidão nº 323991/2024
26/01/2024, 15:48

Chave de Impressão: Y9bCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 5 folhas



FORMA Nº 29114

3.1.20	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	537,15
3.1.21	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	391,60
3.1.22	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	240,78
3.1.23	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	1.028,33
3.1.24	COMP.02	BOCA DE LOBO (600 x 1400 mm)	UN	67,00
3.1.25	COMP.03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1.50m)	UN	27,00
3.1.26	COMP.03.1	POÇO DE VISITA TIPO C2 (ALTURA MÉDIA DE 2.50m)	UN	6,00
3.1.27	COMP.04.1	BOCA DE BUEIRO CELULAR (1.60X1,00)m	UN	-
3.1.28	COMP.07	GALERIAS (1,60m X 1,00m)	M	161,63
3.1.29	COMP.05	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	22,60
3.2		GALERIA DA SUB BACIA "2" - (PV 01 A B2-ALA01)		
		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM		
3.2.1	C2876	ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	-
		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	-
3.2.2	C0584	ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	-
3.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	-
3.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	-
3.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	-
3.2.5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	-
3.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	-
3.2.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	-
3.2.8	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	M3	-
3.2.9	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	-
3.2.10	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	-
3.2.11	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	M3	-
3.2.12	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	-
3.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	-
3.2.14	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	-
3.2.15	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-
3.2.16	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-
3.2.17	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-
3.2.18	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	-
3.2.19	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	-
3.2.20	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323991/2024, emitida em 26/01/2024



Certidão nº 323991/2024
26/01/2024, 15:48
Chave de Impressão: Y3JCZ

O documento, neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 5 folhas



3.2.21	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	-
3.2.22	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	-
3.2.23	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	-
3.2.24	COMP.02	BOCA DE LOBO (600 x 1400 mm)	UN	-
3.2.25	COMP.03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	-
3.2.26	COMP.04	BOCA DE BUEIRO CELULAR (1,5X1,00)m	UN	-
3.2.27	COMP.05	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	-
3.3		GALERIA DA SUB BACIA "3" - (PV 01 A B3-ALA01)		
3.3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	719,41
3.3.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	-
3.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	287,76
3.3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	-
3.3.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	143,88
3.3.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	67,34
3.3.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	527,16
3.3.8	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	67,38
3.3.9	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	692,23
3.3.10	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	84,18
3.3.11	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	1.155,03
3.3.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.800,81
3.3.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	301,74
3.3.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,74
3.3.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.651,69
3.3.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	220,95
3.3.17	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	336,41
3.3.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	300,46
3.3.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	1.651,69
3.3.20	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	258,64
3.3.21	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	248,93
3.3.22	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	211,84
3.3.23	COMP.02	BOCA DE LOBO (600 x 1400 mm)	UN	20,00
3.3.24	COMP.03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	8,00

Página 4 de 6

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o e DOC NBSQ461R

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323991/2024, emitida em 26/01/2024



Certidão nº 323991/2024
26/01/2024, 15:48
Chave de Impressão: Y9bCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 5 folhas



3.3.25	COMP.03.1	POÇO DE VISITA TIPO C2 (ALTURA MÉDIA DE 2,50m)	UN	3,00
3.3.26	COMP.04	BOCA DE BUEIRO CELULAR (1,50X1,00)m	UN	-
3.3.27	COMP.06	GALERIAS (1,50m X 1,00m)	M	-
3.3.28	COMP.05	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	-
3.3.29	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	92,27
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	169,65
4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.945,83
4.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	4.285,30
4.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.044,45
4.5	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	-
5		EMISSARIO ETE NOSSA SENHORA DE FATIMA		
5.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	324,00
5.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	168,58
5.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	13,02
5.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	126,45
5.5	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	9,76
5.6	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	136,20
5.7	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	405,00
5.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	113,40
5.9	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	148,71
5.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	181,60
5.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	136,21
5.12	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	136,20
5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	136,21
5.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	340,50
5.15	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	272,41
5.16	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	1,00
5.17	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	8,00
5.18	I8450	TAMPÃO DE FOFÓ DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	9,00



CERTIFICO que os elementos acima constam nos nossos arquivos e que foram executados até o presente momento.

Documento assinado digitalmente



CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 08/01/2024 17:59:22
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Clévio Gomes Vasconcelos Mendes
Coordenador de Projetos
Engº Civil - RNP 061453940-4

Documento assinado digitalmente



DAVID MACHADO BASTOS
Data: 10/01/2024 12:18:28
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

David Machado Bastos
Secretário da Infraestrutura
Engº Civil - RNP 060174235-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 323991/2024, emitida em 26/01/2024



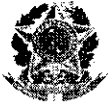
Certidão nº 323991/2024
26/01/2024, 15:48
Chave de Impressão: Y9bcZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 5 folhas

Página 6 de 6

Para consultar, acesse <https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar> e informe o C.A.U.C. N°50000000





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

321302/2023

Atividade concluída

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**
Registro: **45612CE** RNP: **0608740730**
Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **CE20231326273** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/12/2023** Baixada em: **08/12/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Nº: **2775**
Complemento: Bairro: **CASTELÃO**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60861211**
Contrato: **077/2020** Celebrado em: **21/10/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.336.039,45** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MUCAMBO** UF: **CE** CEP: **62170000**
Coordenadas Geográficas: **-3.902953, -40.742918**
Data de início: **09/11/2020** Conclusão efetiva: **09/05/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações

ART DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO

Número da ART: **CE20231327115** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/12/2023** Baixada em: **08/12/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Nº: **2775**
Complemento: Bairro: **CASTELÃO**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60861211**
Contrato: **077/2020** Celebrado em: **21/10/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.869.992,04** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MUCAMBO** UF: **CE** CEP: **62170000**
Coordenadas Geográficas: **-3.902953, -40.742918**
Data de início: **09/11/2020** Conclusão efetiva: **24/01/2024**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

321302/2023

Atividade concluída

ART DO 8º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO DA URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO. ACRESCENTANDO R\$ 232.452,76 (DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

Número da ART: **CE20231327111** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2023 Baixada em: 08/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: CASTELÃO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 077/2020 Celebrado em: 21/10/2020
Valor do contrato: R\$ 2.336.039,45 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MUCAMBO UF: CE CEP: 62170000
Coordenadas Geográficas: -3.902953, -40.742918
Data de início: 09/11/2020 Conclusão efetiva: 24/01/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações

ART DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO
Aditivo: ART DO 7º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20231327100** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2023 Baixada em: 08/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: CASTELÃO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 077/2020 Celebrado em: 21/10/2020
Valor do contrato: R\$ 2.336.039,45 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MUCAMBO UF: CE CEP: 62170000
Coordenadas Geográficas: -3.902953, -40.742918
Data de início: 09/11/2020 Conclusão efetiva: 17/07/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações

ART DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO
Aditivo: ART DO 6º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20231327093** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2023 Baixada em: 08/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

321302/2023

Atividade concluída

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: CASTELÃO UF: CE CEP: 60861211
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 077/2020 Celebrado em: 21/10/2020
Valor do contrato: R\$ 2.336.039,45 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62170000
Cidade: MUCAMBO
Coordenadas Geográficas: -3.902953, -40.742918
Data de início: 09/11/2020 Conclusão efetiva: 16/04/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;

Observações

ART DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO
Aditivo: ART DO 5º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: CE20231327119 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2023 Baixada em: 08/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: CASTELÃO UF: CE CEP: 60861211
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 077/2020 Celebrado em: 21/10/2020
Valor do contrato: R\$ 2.753.122,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62170000
Cidade: MUCAMBO
Coordenadas Geográficas: -3.902953, -40.742918
Data de início: 09/11/2020 Conclusão efetiva: 24/01/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;

Observações

ART DO 9º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO DA URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO. SUPRIMINDO R\$: 116.869,26 (CENTO E DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

Número da ART: CE20231327076 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2023 Baixada em: 08/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: CASTELÃO UF: CE CEP: 60861211
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 077/2020 Celebrado em: 21/10/2020
Valor do contrato: R\$ 2.637.539,28 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

321302/2023

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL

Complemento:

Cidade: MUCAMBO

Coordenadas Geográficas: -3.902953, -40.742918

Data de início: 09/11/2020

Conclusão efetiva: 16/12/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP

Nº: SN

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62170000

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações

ART DO 3º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO; ACRESCENTANDO R\$: 301.499,83 (TREZENTOS E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

Número da ART: **CE20231327067**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/12/2023

Baixada em: 08/12/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP**

CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO

Nº: 2775

Complemento:

Bairro: CASTELÃO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60861211

Contrato: 077/2020

Celebrado em: 21/10/2020

Valor do contrato: R\$ 2.336.039,45

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MUCAMBO

UF: CE

CEP: 62170000

Coordenadas Geográficas: -3.902953, -40.742918

Data de início: 09/11/2020

Conclusão efetiva: 16/12/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações

ART DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO
Aditivo: ART DO 2º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20231327064**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/12/2023

Baixada em: 08/12/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP**

CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO

Nº: 2775

Complemento:

Bairro: CASTELÃO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60861211

Contrato: 077/2020

Celebrado em: 21/10/2020

Valor do contrato: R\$ 2.336.039,45

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MUCAMBO

UF: CE

CEP: 62170000

Coordenadas Geográficas: -3.902953, -40.742918

Data de início: 09/11/2020

Conclusão efetiva: 19/05/2022

Finalidade: Infraestrutura





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

321302/2023

Atividade concluída

CONSELHO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 29/94

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações

ART DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO
Aditivo: ART DO 1º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20231327089** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2023 Baixada em: 08/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO** Nº: **2775**
Complemento: Bairro: **CASTELÃO**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60861211**
Contrato: **077/2020** Celebrado em: **21/10/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.336.039,45** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MUCAMBO** UF: **CE** CEP: **62170000**
Coordenadas Geográficas: **-3.902953, -40.742918**
Data de início: **09/11/2020** Conclusão efetiva: **31/10/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1942.08 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 168.84 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3647.15 metro;**

Observações

ART DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO
Aditivo: ART DO 4º TERMO DE ADITIVO

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 321302/2023
11/01/2024, 17:51
5BC6B

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.

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5BC6B

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.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8203576 - SECAD - SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
 DATA: 19/10/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 1 de 10

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : R.R PORTELA		CNPJ : 14.858.301/0001-65	
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE			
Requerimento da Certidão			
Tipo : Obra	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020	Valor Original : 2.336.039,45	
Protocolo : 43022.003215/2023-31	Data Assinatura : 21/10/2020	Aditivo : 417.083,33	
Data : 13/09/2023	Código da Obra : 01272020SOP01	Valor Atual : 2.753.122,78	
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023	Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição : 34	
Município : MUCAMBO-CE	Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE		

Qualquer rasura/alteração invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00
TERRAPLENAGEM		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	5.000,00
DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	1.361,33
REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.290,00
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	190,00
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	190,00
TERRAPLENAGEM		
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	41.062,27
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	242.267,37
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	36.956,04
CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30,00
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51.327,83
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	41.062,27
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	20,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,35
SERVIÇOS AUXILIARES		
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	47,10
OBRAS DE DRENAGEM		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.024,90
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	2.422,25
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	3,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	45,50
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	113,75
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	18,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	204,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	494,80
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	94,80
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.500,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	94,80
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM	M2	667,00
REVESTIMENTOS		

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
 12/01/2024, 12:37
 Chave de Impressão: 5BC65

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

FOLHA Nº

20014



Nº 8203576 - SECAD - INFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
DATA: 19/10/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 10

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : R.R PORTELA		CNPJ : 14.858.301/0001-65
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão		
Tipo : Obra	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020	Valor Original :2.336.039,45
Protocolo : 43022.003215/2023-31	Data Assinatura :21/10/2020	Aditivo :417.083,33
Data : 13/09/2023	Código da Obra :01272020SOP01	Valor Atual :2.753.122,78
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34
Município: MUCAMBO-CE	Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE	

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	239,20
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE PISOS	M2	32,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.650,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.570,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	565,76
JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4"	UN	10,00
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	UN	19,00
TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25MM (3/4")	UN	9,00
INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	10,00
SERVIÇO DE DRENAGEM		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	PAR	9,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	PAR	2,00
BUJÃO EM AÇO GALV. D=100MM (4")	UN	2,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	92,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM)	UN	10,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20MM)	UN	6,00
LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32MM)	UN	598,00
LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UN	5,00
LUVA AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1")	UN	26,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM	UN	49,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.931,70
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3.335,50
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	471,00
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	691,60
CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	3,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	12,00
BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1.226,00
BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	754,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	405,40
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	120,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	1.280,10
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	1,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasuramento invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
12/01/2024, 12:37

Chave de Impressão: 5BC6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8203576 - SECAD - SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
 DATA: 19/10/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 3 de 10

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33868288000130

Contratada : R.R PORTELA		CNPJ : 14.858.301/0001-65
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão		
Tipo : Obra Protocolo : 43022.003215/2023-31 Data : 13/09/2023	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020 Data Assinatura :21/10/2020 Código da Obra :01272020SOP01	Valor Original :2.336.039,45 Aditivo :417.083,33 Valor Atual :2.753.122,78
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023 Município : MUCAMBO-CE Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE	Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL - TECNOLÓGICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00
LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	45,00
PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	8,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00
PINTURA		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,06
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.993,42
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.993,42
SARJETA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,92
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,92
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	67,00
ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	52,00
ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	500,00
GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA. CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	1.200,00
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	UN	25,00
GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	5.500,00
QUIOSQUE (02 unidades)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	40,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	12,80
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	38,40
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,42
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	273,60
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,42
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,84
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M2	56,00
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	86,01
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06
ESQUADRIAS E FERRAGENS		
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	2,00
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,50
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	10,00
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	0,50
COBERTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO		
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	46,20
REVESTIMENTOS		

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasatura/alteração invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
 12/01/2024, 12:37
 Chave de Impressão: 5BC6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203576 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
DATA: 19/10/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 4 de 10

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33868288000130

Contratada : R.R PORTELA		CNPJ : 14.858.301/0001-65
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão		
Tipo : Obra	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020	Valor Original :2.336.039,45
Protocolo : 43022.003215/2023-31	Data Assinatura :21/10/2020	Aditivo :417.083,33
Data : 13/09/2023	Código da Obra :01272020SOP01	Valor Atual :2.753.122,78
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34
Município: MUCAMBO-CE	Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE	

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	172,02
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	74,58
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	97,44
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	74,58
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	74,58
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	56,78
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	56,78
PISOS		
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,02
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	20,40
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M2	20,40
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	20,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	24,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	12,00
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	4,70
PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	2,00
INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	34,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	40,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00
PINTURA		
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	140,78
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	140,78
MIRANTE EM MADEIRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	12,74

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasuramento invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
12/01/2024, 12:37
Chave de Impressão: 5BC6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203576 - SECAD / SEINFRA

COMISSÃO DE CONTROLE DA LICITAÇÃO

1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8

DATA: 19/10/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 5 de 10

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33868288000130

Contratada : R.R PORTELA		CNPJ : 14.858.301/0001-65
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão		
Tipo : Obra Protocolo : 43022.003215/2023-31 Data : 13/09/2023	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020 Data Assinatura :21/10/2020 Código da Obra :01272020SOP01	Valor Original :2.336.039,45 Aditivo :417.083,33 Valor Atual :2.753.122,78
Período: 09/11/2020 à 20/08/2023 Município: MUCAMBO-CE Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34

Qualquer rasuramento invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	239,20
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,38
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.350,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	29,38
VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	108,45
TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	103,95
GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	51,89
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	211,07
ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=10M.C.A	H	1.440,00
RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	200,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	500,00
RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	500,00
ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	360,00
QUADRA DE AREIA		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	749,93
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	22,02
AREIA SECA PENEIRADA	M3	106,25
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	106,25
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,02
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,61
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	99,56
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,42
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	603,14
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,42
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	330,56
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,53
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	339,60
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	339,60
PISO DA ARQUIBANCADA		
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	90,90
PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M	M2	90,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	110,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	6,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	340,00
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024

Certidão nº 321302/2023
12/01/2024, 12:37

Chave de Impressão: 5BC6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas



SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : R.R PORTELA	GNPJ : 14.858.301/0001-65	
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão		
Tipo : Obra	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020	Valor Original :2.336.039,45
Protocolo : 43022.003215/2023-31	Data Assinatura :21/10/2020	Aditivo :417.083,33
Data : 13/09/2023	Código da Obra :01272020SOP01	Valor Atual :2.753.122,78
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34
Município: MUCAMBO-CE		
Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE		

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	4,00
PINTURA		
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	339,60
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	339,60
MUROS E FECHAMENTOS		
ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	82,80
ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	30,30
PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
BANHEIROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	91,03
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	4,10
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	50,70
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,14
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	293,38
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,14
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M2	46,78
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	180,76
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	21,27
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,46
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09
ESQUADRIAS E FERRAGENS		
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	2,00
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	UN	2,00
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,40
COBERTURA		
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	51,70
TELHA CERÂMICA	M2	51,70
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,15
BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	9,15
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	361,52
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	135,32
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	226,20
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	135,32

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura/retentiva invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
12/01/2024, 12:37

Chave de Impressão: 5BC6B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA **COMISSÃO DE LICITAÇÃO**
 Nº 8203576 - SECAD / SEINFRA **FOLHA Nº 2967**
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
 DATA: 19/10/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 7 de 10

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : R.R PORTELA		CNPJ : 14.858.301/0001-65	
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE			
Requerimento da Certidão			
Tipo : Obra	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020	Valor Original :2.336.039,45	
Protocolo : 43022.003215/2023-31	Data Assinatura :21/10/2020	Aditivo :417.083,33	
Data : 13/09/2023	Código da Obra :01272020SOP01	Valor Atual :2.753.122,78	
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34	
Município: MUCAMBO-CE			
Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE			

Qualquer rasuramento invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNOLÓGICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	135,32
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	46,78
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	46,78
PISOS		
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,83
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M2	62,68
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	62,68
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	62,68
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	24,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	36,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	12,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	44,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00
BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0,60)M	UN	2,00
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	6,00
VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	8,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,70
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	3,00
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00
CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	4,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	3,00
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	30,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
12/01/2024, 12:37
Chave de Impressão: 5BC6B
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8203576 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
 DATA: 19/10/2023

CONSELHO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2/2

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 8 de 10

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : R.R PORTELA		GNPJ : 14.858.301/0001-65
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão		
Tipo : Obra	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020	Valor Original :2.336.039,45
Protocolo : 43022.003215/2023-31	Data Assinatura :21/10/2020	Aditivo :417.083,33
Data : 13/09/2023	Código da Obra :01272020SOP01	Valor Atual :2.753.122,78
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34
Município: MUCAMBO-CE	Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE	

Qualquer rasura/alteração invalidará este documento

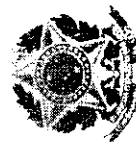
Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA		
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	226,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,42
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	226,20
PISTA DE SKATE		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	548,63
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,29
PAVIMENTAÇÃO		
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,43
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	548,63
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	548,63
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	16,60
ALVENARIAS E CERCAS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	101,45
GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	31,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	17,42
TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2"), COLOCADO	M	21,55
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	202,90
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	202,90
PINTURA		
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	202,90
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,60
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	548,63
PASSARELA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,33
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P:FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,44
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,09
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	353,72
TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	172,00
GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	80,00
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	172,00
PERFIL METÁLICO 1" OU "H" INSTALADO	KG	7.867,00
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	634,44
PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	634,44
CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,00
ARQUIBANCADA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,57
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	336,62
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,59

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
12/01/2024, 12:37

Chave de Impressão: 5BC68

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8203576 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIFICAÇÃO
 1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
 DATA: 19/10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 29284

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 9 de 10

SOP-CE

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CEARÁ
 GOVERNO DO ESTADO
 SECRETARIA DAS CIDADES

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : R.R PORTELA		CNPJ : 14.858.301/0001-65
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão		
Tipo : Obra	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020	Valor Original :2.336.039,45
Protocolo : 43022.003215/2023-31	Data Assinatura :21/10/2020	Aditivo :417.083,33
Data : 13/09/2023	Código da Obra :01272020SOP01	Valor Atual :2.753.122,78
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34
Município : MUCAMBO-CE	Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE	

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 0608740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	70,39
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	433,30
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	569,69
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	239,39
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	239,39
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	176,05
PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M	M2	176,05
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	239,39
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	176,05
MUROS E FECHAMENTOS		
GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	151,87
ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS		
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	464,63
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.783,42

Qualquer rasatura/temperá invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024



Certidão nº 321302/2023
 12/01/2024, 12:37

Chave de Impressão: 58C6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 12/01/2024, às 12:37.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8203576 - SEEDAD/ENGENHARIA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-K5GB-43E7-3BG8-3BG8
 DATA 19/10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2928

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 10 de 10

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130		
Contratada : R.R PORTELA	CNPJ : 14.858.301/0001-65	
Endereço : PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL / CE		
Requerimento da Certidão Protocolo : 43022.003215/2023-31 Data : 13/09/2023	Contratos SOP / Cliente:01272020SOP / 00772020 Data Assinatura :21/10/2020 Código da Obra :01272020SOP01	Valor Original:2.336.039,45 Aditivo :417.083,33 Valor Atual :2.753.122,78
Período : 09/11/2020 à 20/08/2023 Município : MUCAMBO-CE Obra : OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MUCAMBO - CE	Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 34

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Aluação
ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES	PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO RNP N.º: 06808740730 CPF: 014.799.173-03	N.º: CE20210736528	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasuramento invalidará este documento

certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa R.R PORTELA CONST. E LOC DE VEIC. LTDA - ME, contrato Nº 01272020SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Visto em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382

Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
 Dados: 2023.10.24 11:50:20 -03'00'

Gerente da GEMED

CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
 Assinado de forma digital por CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
 Dados: 2023.10.24 11:50:20 -03'00'

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
 Diretor de Engenharia de Edificações

JOSÉ ILO DE OLIVEIRA SANTIAGO
 Assinado de forma digital por JOSÉ ILO DE OLIVEIRA SANTIAGO
 Dados: 2023.10.24 11:50:20 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
 Superintendente



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321302/2023, emitida em 11/01/2024

Certidão nº 321302/2023
 12/01/2024, 12:37

Chave de impressão: 5BC6B

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 10 folhas

Controle: 01272020SO.34.19102023.154943.99039821

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 12/01/2024, às 12:37.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PÁGINA Nº 2/30

Página 1/10

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

266042/2022

Atividade concluída

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**
Registro: **45612CE** RNP: **0608740730**
Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **CE20220953242** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/03/2022** Baixada em: **21/03/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**
Contrato: **047/2020-SEINF** Celebrado em: **21/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 1.202.389,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA CEL. BATISTA DEMÉTRIO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **DOM JOSÉ**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62015020**
Coordenadas Geográficas: **-3.693565, -40.364551**
Data de início: **30/07/2020** Conclusão efetiva: **29/01/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 1110.69 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 224.22 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU; 87,47M² PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO; 4.273,83M² PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); 886,11M² PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO

Número da ART: **CE20220953687** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/03/2022** Baixada em: **21/03/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: **RUA VIRIATO DE MEDEIROS** Nº: **1250**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62011065**
Contrato: **047/2020-SEINF** Celebrado em: **21/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 1.202.389,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA CEL. BATISTA DEMÉTRIO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **DOM JOSÉ**
Cidade: **SOBRAL** UF: **CE** CEP: **62015020**
Coordenadas Geográficas: **-3.693565, -40.364551**
Data de início: **30/07/2020** Conclusão efetiva: **20/05/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 1110.69 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 224.22 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU; 87,47M² PISO EMBORRACHADO, DRENANTE ANTI-IMPACTO; 4.273,83M² PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); 886,11M² PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP





12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO
Aditivo: ART DO 4º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20220953685** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/03/2022 Baixada em: 21/03/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065
Contrato: 047/2020-SEINF Celebrado em: 21/07/2020
Valor do contrato: R\$ 1.202.389,72 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA RUA CEL. BATISTA DEMÉTRIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DOM JOSÉ
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62015020
Coordenadas Geográficas: -3.693565, -40.364551
Data de início: 30/07/2020 Conclusão efetiva: 21/01/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 1110.69 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 224.22 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU; 87,47M² PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO; 4.273,83M² PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); 886,11M² PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO
Aditivo: ART DO 3º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20220953681** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/03/2022 Baixada em: 21/03/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SOBRAL** CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS Nº: 1250
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065
Contrato: 047/2020-SEINF Celebrado em: 21/07/2020
Valor do contrato: R\$ 1.202.389,72 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA RUA CEL. BATISTA DEMÉTRIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DOM JOSÉ
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62015020
Coordenadas Geográficas: -3.693565, -40.364551
Data de início: 30/07/2020 Conclusão efetiva: 26/07/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 1110.69 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 224.22 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU; 87,47M² PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO; 4.273,83M² PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); 886,11M² PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO
Aditivo: ART DO 2º TERMO DE ADITIVO

Número da ART: **CE20220953668** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/03/2022 Baixada em: 21/03/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RR PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA ME**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 2932

Página 3/10

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

266042/2022

Atividade concluída

Contratante: MUNICIPIO DE SOBRAL
Endereço do contratante: RUA VIRIATO DE MEDEIROS
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62011065
Contrato: 047/2020-SEINF Celebrado em: 21/07/2020
Valor do contrato: R\$ 1.388.397,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA RUA CEL. BATISTA DEMÉTRIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DOM JOSÉ
Cidade: SOBRAL UF: CE CEP: 62015020
Coordenadas Geográficas: -3.693565, -40.364551
Data de início: 30/07/2020 Conclusão efetiva: 29/01/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE SOBRAL CPF/CNPJ: 07.598.634/0001-37

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 1110.69 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 224.22 metro;

Observações

ART DO 1º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU; COM REPERCUSSÃO FINANCEIRA POSITIVA DE R\$: 186.008,06 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, OITO REAIS E SEIS CENTAVOS).

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 266042/2022
21/03/2022, 15:25
21291

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.

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 21291

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.



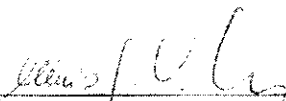



ATESTADO TÉCNICO

Prefeitura Municipal de Sobral, com sede à Rua Viriato de Medeiros nº1250, na cidade de SOBRAL - CE, inscrita no CNPJ sob o n.º: 07.598.634/0001-37, vem, através deste documento, atestar a Responsabilidade da Empresa **R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º: 14.858.301/0001-65, com Responsabilidade Técnica de **PRISCILA SAMARA ALVES ARAÚJO**, Engenheira Civil, CREA-CE Nº 45512, sobre a execução da obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU, EM SOBRAL/CE**, com início em 31 de Julho de 2020 e conclusão em 03 de Março de 2022.

Para que produza efeito, firma o presente atestado, conforme anexo planilha-01.

Sobral, 08 de Março de 2022.


 Clévio Gomes Vasconcelos Mendes
 Engenheiro Agrimensor e Civil
 RNP: 061453940-4


 David Machado Bastos
 Secretário da Infraestrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266042/2022, emitida em 21/03/2022



Certidão nº 266042/2022
 22/03/2022, 17:50
 Chave de Impressão: 21z91

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2022 e contém 7 folhas

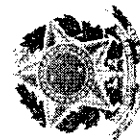
Página 1 de 7



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	COMP EX T 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	84,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA		
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	-
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	-
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	250,00
2.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00
2.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	30,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.583,98
3.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	273,57
3.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	6.583,98
4		MOVIMENTO DE TERRA		
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.978,56
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.725,34
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5.725,34
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	M3	6.740,54
4.5	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	882,78
4.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	1.015,20
5		NOVA LOCAÇÃO DO MURO DA ESCOLA (SAFS)		
5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	43,50
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,20
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,64
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	125,28

Página 2 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266042/2022, emitida em 21/03/2022



Certidão nº 266042/2022
22/03/2022, 17:50
Chave de Impressão: 21291

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2022 e contém 7 folhas



5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	250,56
5.6	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	250,56
5.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	580,00
5.8	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,60
5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,65
6		MURO DO CANAL		
6.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	262,84
6.2	73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	806,85
6.3	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	-
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	256,43
6.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	461,44
7		BUEIRO		
7.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	66,00
7.2	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	12,00
7.3	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	117,00
7.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	66,00
7.5	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	66,00
7.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,60
7.7	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80
7.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,60
7.9	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	41,28
7.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	425,76



7.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10 0mm	KG	138,24
7.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ FLEVAÇÃO	M3	18,12
7.13	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00
7.14	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	6,00
7.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,64
7.16	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO O-22, ATÉ 5MCA	M	6,00
7.17	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	6,00
8		URBANIZAÇÃO		
8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.818,25
8.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.455,58
8.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.376,22
8.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	886,11
8.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	20,00
8.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	55,55
8.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	886,11
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	77,82
8.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	87,47
8.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	326,90
8.11	I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	27,00
9		PAVIMENTAÇÃO RUA CEL. BATISTA DEMÉTRIO		
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	749,35
9.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	224,22



9.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	62,39
9.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	106,64
9.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00
9.6	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	5,00
9.7	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	169,03
9.8	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	694,26
9.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	104,14
9.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	485,98
9.11	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	749,35
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	966,00
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	
10.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	33,00
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00
10.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	
10.6	COMP.EX T_02	CONJUNTO C/03 PETALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=11M	UN	28,00
10.7	COMP.EX T_03	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=11M	UN	4,00
10.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1 595,00
10.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2 076,00
10.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	
10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	33,00
10.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00



10.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	50,00
10.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	-
11		IRRIGAÇÃO		
11.1		TUBULAÇÃO		
11.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	321,00
11.1.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	435,00
11.1.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	89,71
11.1.4	COMP. EX T 04	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO IMPACTO- SÉRIE 25BPJ	UN	53,00
11.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
11.2.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00
11.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	-
11.2.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	-
11.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	200,00
11.2.5	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	15,00
11.2.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	-
11.2.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	-
11.2.8	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,00
11.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,00
11.3		CISTERNA		
11.3.1	C1270	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	M3	79,63
11.3.2	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	12,00
11.3.3	COMP. EX T 05	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00m h=0,50m	UN	12,00
11.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,84
11.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,96
11.3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	345,60
11.3.7	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2.01 A 3 m	M2	7,07
11.3.8	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	98,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266042/2022, emitida em 21/03/2022



Certidão nº 266042/2022
22/03/2022, 17:50

Chave de Impressão: 21291

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2022 e contém 7 folhas

Página 6 de 7



11.3.9	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	
11.3.10	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	M2	-
11.3.11	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	-
12		ARBORIZAÇÃO, AJARDINAMENTO E EQUIPAMENTOS		
12.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3 232,83
12.2	13282/O RSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO	UN	1,00
12.3	09442/O RSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	1,00
12.4	11954/O RSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UN	1,00
12.5	11953/O RSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00
12.6	09437/O RSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	1,00
12.7	11955/O RSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	1,00
12.8	09439/O RSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN	1,00
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA		
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.104,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266042/2022, emitida em 21/03/2022



CERTIFICO que os elementos acima constam nos nossos arquivos e que foram executados até o presente momento.

Clévio Vasconcelos Mendes
 Clévio Gomes Vasconcelos Mendes
 Engenheiro Agrônomo e Civil
 RNP: 061453940-4

David Machado Bastos
 David Machado Bastos
 Secretário da Infraestrutura

Certidão nº 266042/2022
 22/03/2022, 17:50
 Chave de Impressão: 21291

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2022 e contém 7 folhas





ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
UNIDADE DE LICITAÇÃO Nº 1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 2940

PROPOSTA DE PREÇOS

PARTICIPANTE Nº 025
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS
INDUSTRIAIS LTDA

CONSÓRCIO

- 1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS**
INDUSTRIAIS LTDA
- 2 - DOIS ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA**
- 3 - STER ENGENHARIA LTDA**
- 4 - L R ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EPP**



CARTA PROPOSTA

À

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP CE

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
Secretaria Municipal de infraestrutura – SEINFRA

Ref.: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante (consórcio):

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA., sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/ME sob o 09.080.623/0001-96, com sede a Rua Vicente Fernandes, nº 179, Aeroporto – Mossoró/RN – CEP: 59.607-685, neste ato representada na forma de seu contrato social pelos Sr. Francisco Vilmar Pereira, brasileiro, casado, economista, inscrito no CPF/MF 016.182.964-34, com endereço profissional à Rua Vicente Fernandes, nº 179, Aeroporto – Mossoró/RN – CEP: 59.607-685, e-mail comercial@vipetro.com.br, doravante denominada “VIPETRO”, líder com 37,00%;

DOIS A ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/ME sob o 03.092.799/0001-81, com sede a Av. Deodoro da Fonseca, n.º 479, Petrópolis, Natal - RN, CEP: 59020-025 neste ato representada na forma de seu contrato social pelo Sr. Antonio Medeiros de Oliveira, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF 761.035.014-15, residente e domiciliado em Natal/RN, com endereço profissional à Av. Deodoro da Fonseca, 479 - Petrópolis, Natal - RN, CEP: 59020-025, e-mail antonio@doisa.com, doravante denominada “DOIS A”, parte com 36,5%;

STER ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua do Bosque, 1.621 – 15º andar – Barra Funda - São Paulo – SP, Cep nº 01.136-001, inscrita no CNPJ sob o nº 33.048.240/0001-15, neste ato representada pelo seu Procurador o Sr. Emilton José Milharcix, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de Identidade CREA/SP nº 63.011/D e do CPF nº 182.015.716-49, com endereço profissional à Rua do Bosque, 1.621 – 15º andar – Barra Funda - São Paulo – SP, CEP 01.136-001, e-mail emilton@ster.eng.br, doravante denominada simplesmente (“STER”), parte com 25,00%;

L R ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EPP, com sede na Rua Bel. Francisco Meneses de Mello, 89 – sala 05 – Ponta Negra – Rio Grande do Norte – RN, CEP 59.082-354, inscrita no CNPJ sob o nº 70.052.634/0001-73, neste ato representada na forma de seu contrato social o Sr. Alberto de Melo Rodrigues, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF nº 139.050.744-00, com endereço profissional à Rua Bel. Francisco Meneses de Mello, 89 – sala 05 – Ponta Negra – Rio Grande do Norte – RN, CEP 59.082-354, e-mail



lr.engenharia@uol.com.br, doravante denominada simplesmente ("L R ENGENHARIA"),
parte com 1,5%;

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

O valor total de nossa proposta é de R\$ 183.983.885,83 (cento e oitenta e três milhões, novecentos e oitenta e três mil, oitocentos e oitenta e cinco reais e oitenta e três centavos).

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Natal/RN, 07 de agosto de 2024.

HUGO VERAS
BEZERRA:0901886246
0

Assinado de forma digital por
HUGO VERAS
BEZERRA:09018862460
Dados: 2024.08.06 22:47:45 -03'00'

PROCURADOR DO CONSÓRCIO
Engº Civil Hugo Veras Bezerra
CREA/RN 2116273935
R.G. 003.177.189 ITEP/RN
C.P.F. 090.188.624-60

Obra

A
 Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
 Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.08.12.3
 OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
 DATA: 07/08/2024

B.D.I.

Serviço - 21,0%
 Diferenciado - 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,65%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	PLANILHA 01					49.111.634,53	26,69 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.417,76	0,00 %
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	16,00	176,54	213,61	3.417,76	0,00 %
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					6.811.593,31	3,70 %
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	2.764,91	53,68	64,95	179.580,90	0,10 %
1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	2.109,29	9,40	11,37	23.982,62	0,01 %
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	14.599,34	12,43	15,04	219.574,07	0,12 %
1.2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	m³	32.491,64	16,93	20,48	665.428,78	0,36 %
1.2.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	m³	15.929,86	53,34	64,54	1.028.113,16	0,56 %
1.2.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	m²	35.861,97	62,50	63,52	2.277.952,33	1,24 %
1.2.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	34.873,67	28,94	35,01	1.220.927,18	0,66 %
1.2.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	33.021,38	4,11	4,97	164.116,25	0,09 %
1.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	412.767,21	2,07	2,50	1.031.918,02	0,56 %
1.3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES					210.073,36	0,11 %
1.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	6.931,96	21,21	25,66	177.874,09	0,10 %
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	18,48	298,29	360,93	6.669,98	0,00 %
1.3.3	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	m³	346,60	36,36	43,99	15.246,93	0,01 %
1.3.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	18,48	4,37	5,28	97,57	0,00 %
1.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	231,00	36,44	44,09	10.184,79	0,01 %
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					657.338,91	0,36 %
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	11.275,11	48,19	58,30	657.338,91	0,36 %
1.5	DRENAGEM					37.954.231,66	20,63 %
1.5.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	24,70	666,86	806,90	19.930,43	0,01 %
1.5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	2.568,63	572,98	693,30	1.780.831,17	0,97 %
1.5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	337.797,14	12,57	15,20	5.134.516,52	2,79 %
1.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	11.549,53	82,10	99,34	1.147.330,31	0,62 %
1.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	2.568,64	175,28	212,08	544.757,17	0,30 %
1.5.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X1X1.2 M. AF_12/2020	UN	308,00	1.433,94	1.735,06	534.398,48	0,29 %
1.5.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	9.043,92	61,35	74,23	671.330,18	0,36 %
1.5.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	73,70	284,25	343,94	25.348,37	0,01 %
1.5.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	47,00	1.105,55	1.337,71	62.872,37	0,03 %
1.5.10	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2023	M	2.676,48	7.897,32	9.555,75	25.575.773,76	13,90 %
1.5.11	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1.540,00	197,83	239,37	368.629,80	0,20 %
1.5.12	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	320,00	314,52	380,56	121.779,20	0,07 %
1.5.13	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1.045,73	536,48	649,14	678.825,17	0,37 %
1.5.14	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	131,69	798,99	966,77	127.313,94	0,07 %
1.5.15	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	262,86	1.025,33	1.240,64	326.114,63	0,18 %
1.5.16	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	264,20	1.784,20	2.158,88	570.376,09	0,31 %
1.5.17	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,69	659,18	797,60	2.943,14	0,00 %
1.5.18	LASTRO DE BRITA	m³	1.460,06	147,83	178,87	261.160,93	0,14 %
1.6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					3.134.461,32	1,70 %

DOIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

2944

Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA

Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas

localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

Serviço - 21,0%

Diferenciado - 15,00%

Não Desonerado:

Horista: 115,02%

Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	10.352,65	2,75	3,32	34.370,79	0,02 %
1.6.2	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1.552,90	62,31	75,39	117.073,13	0,06 %
1.6.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	3.261,08	9,59	11,60	37.828,52	0,02 %
1.6.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.957,90	64,89	78,51	232.224,72	0,13 %
1.6.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	9.869,65	1,19	1,43	14.113,59	0,01 %
1.6.6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	18.501,08	1,51	1,82	33.671,96	0,02 %
1.6.7	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	28.853,73	0,45	0,54	15.581,01	0,01 %
1.6.8	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	34,62	6.681,11	7.683,27	265.994,80	0,14 %
1.6.9	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16)	T	34,62	12,69	15,35	531,41	0,00 %
1.6.10	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	28.853,73	0,24	0,29	8.367,58	0,00 %
1.6.11	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	11,54	3.002,05	3.452,35	39.840,11	0,02 %
1.6.12	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T	11,54	13,43	16,25	187,52	0,00 %
1.6.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.442,69	1.358,79	1.562,60	2.254.347,39	1,23 %
1.6.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34.624,48	1,92	2,32	80.328,79	0,04 %
1.7	PASSAGEM ELEVADA					34.094,51	0,02 %
1.7.1	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	20,48	551,31	667,08	13.661,79	0,01 %
1.7.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	20,48	175,28	212,08	4.343,39	0,00 %
1.7.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	6,30	125,21	151,50	954,45	0,00 %
1.7.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	739,20	12,57	15,20	11.235,84	0,01 %
1.7.5	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	48,00	67,14	81,23	3.899,04	0,00 %
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					200.267,74	0,11 %
1.8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	63,00	412,29	498,87	31.428,81	0,02 %
1.8.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	63,00	378,44	457,91	28.848,33	0,02 %
1.8.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	34,00	241,30	291,97	9.926,98	0,01 %
1.8.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	34,00	405,69	490,88	16.689,92	0,01 %
1.8.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	241,33	292,00	3.504,00	0,00 %
1.8.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,00	405,69	490,88	5.890,56	0,00 %
1.8.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	4,38	824,79	997,99	4.371,19	0,00 %
1.8.8	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	18,00	800,29	968,35	17.430,30	0,01 %
1.8.9	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	72,00	405,69	490,88	35.343,36	0,02 %
1.8.10	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	1.356,59	25,09	30,35	41.172,50	0,02 %
1.8.11	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	152,95	25,09	30,35	4.642,03	0,00 %
1.8.12	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	33,60	25,09	30,35	1.019,76	0,00 %
1.9	SERVIÇOS DE APOIO					106.155,96	0,06 %
1.9.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	4.521,96	2,31	2,79	12.616,26	0,01 %
1.9.2	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	180,00	64,59	78,15	14.067,00	0,01 %
1.9.3	Engenheiro ambiental pleno	MÉS	1,00	23.350,04	28.253,54	28.253,54	0,02 %
1.9.4	Assistente social pleno	MÉS	1,00	8.122,31	9.827,99	9.827,99	0,01 %
1.9.5	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	4,52	2.582,89	3.125,29	14.126,31	0,01 %

Obra

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA

Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

B.D.I.

Serviço - 21,0%

Diferenciado - 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 115,02%

Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.9.6	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	4,52	2.022,97	2.447,79	11.064,01	0,01 %
1.9.7	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	4,52	2.962,20	3.584,26	16.200,85	0,01 %
2	PLANILHA 02					18.222.498,52	9,90 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.417,76	0,00 %
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	16,00	176,54	213,61	3.417,76	0,00 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					3.068.825,49	1,67 %
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1.135,11	53,68	64,95	73.725,39	0,04 %
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	491,60	9,40	11,37	5.589,49	0,00 %
2.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	3.369,24	12,43	15,04	50.673,36	0,03 %
2.2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	m³	9.906,89	16,93	20,48	202.893,10	0,11 %
2.2.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	m³	12.345,02	53,34	64,54	796.747,59	0,43 %
2.2.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	m²	15.309,01	52,50	63,52	972.428,31	0,53 %
2.2.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	16.652,34	28,94	35,01	582.998,42	0,32 %
2.2.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	10.595,52	4,11	4,97	52.659,73	0,03 %
2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	132.444,04	2,07	2,50	331.110,10	0,18 %
2.3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES					134.586,60	0,07 %
2.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	4.574,08	21,21	25,66	117.370,89	0,06 %
2.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	7,80	298,29	360,93	2.815,25	0,00 %
2.3.3	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	m³	228,70	36,36	43,99	10.060,51	0,01 %
2.3.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,80	4,37	5,28	41,18	0,00 %
2.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	97,50	36,44	44,09	4.298,77	0,00 %
2.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					339.009,25	0,18 %
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	5.814,91	48,19	58,30	339.009,25	0,18 %
2.5	DRENAGEM					13.777.078,90	7,49 %
2.5.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	21,08	666,86	806,90	17.009,45	0,01 %
2.5.2	CONCRETO P/IBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	790,81	572,96	693,30	548.268,57	0,30 %
2.5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	95.858,14	12,57	15,20	1.457.043,72	0,79 %
2.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	3.415,66	82,10	99,34	339.311,66	0,18 %
2.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	790,81	175,28	212,08	167.714,98	0,09 %
2.5.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	130,00	1.433,94	1.735,06	225.557,80	0,12 %
2.5.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	3.287,02	61,35	74,23	243.995,49	0,13 %
2.5.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	51,90	284,25	343,94	17.850,48	0,01 %
2.5.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	18,00	1.105,55	1.337,71	24.078,78	0,01 %
2.5.10	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	1.283,38	6.585,04	7.967,89	10.225.830,66	5,56 %
2.5.11	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	650,00	197,83	239,37	155.590,50	0,08 %
2.5.12	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	135,00	314,52	380,56	51.375,60	0,03 %
2.5.13	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	315,13	536,48	649,14	204.563,48	0,11 %
2.5.14	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,13	659,18	797,60	2.496,48	0,00 %
2.5.15	LASTRO DE BRITA	m³	538,89	147,83	178,87	96.391,25	0,05 %
2.6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					731.549,05	0,40 %
2.6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	2.205,91	1,19	1,43	3.154,45	0,00 %

DOIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Nº 2946

Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

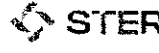
OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
DATA: 07/08/2024

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%

Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	7.733,33	1,51	1,82	14.074,66	0,01 %
2.6.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	7.733,33	0,45	0,54	4.175,99	0,00 %
2.6.4	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	9,28	6.681,11	7.683,27	71.300,74	0,04 %
2.6.5	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)	T	9,28	12,69	15,35	142,44	0,00 %
2.6.6	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	7.733,33	0,24	0,29	2.242,66	0,00 %
2.6.7	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	3,09	3.002,05	3.452,35	10.667,76	0,01 %
2.6.8	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T	3,09	13,43	16,25	50,21	0,00 %
2.6.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	386,67	1.358,79	1.562,60	604.210,54	0,33 %
2.6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	9.280,00	1,92	2,32	21.529,60	0,01 %
2.7	PASSAGEM ELEVADA					11.367,76	0,01 %
2.7.1	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,83	551,31	667,08	4.556,15	0,00 %
2.7.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	6,83	175,28	212,08	1.448,50	0,00 %
2.7.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	2,10	125,21	151,50	318,15	0,00 %
2.7.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	12,57	15,20	3.745,28	0,00 %
2.7.5	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	67,14	81,23	1.299,68	0,00 %
2.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					93.117,52	0,05 %
2.8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	27,00	412,29	498,87	13.469,49	0,01 %
2.8.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	27,00	378,44	457,91	12.363,57	0,01 %
2.8.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	32,00	241,30	291,97	9.343,04	0,01 %
2.8.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	32,00	405,69	490,88	15.708,16	0,01 %
2.8.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	241,33	292,00	584,00	0,00 %
2.8.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	405,69	490,88	981,76	0,00 %
2.8.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	0,88	824,79	997,99	878,23	0,00 %
2.8.8	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	7,25	800,29	968,35	7.020,53	0,00 %
2.8.9	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	29,00	405,69	490,88	14.235,52	0,01 %
2.8.10	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	493,05	25,09	30,35	14.964,06	0,01 %
2.8.11	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	106,40	25,09	30,35	3.229,24	0,00 %
2.8.12	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	11,20	25,09	30,35	339,92	0,00 %
2.9	SERVIÇOS DE APOIO					63.546,19	0,03 %
2.9.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.643,51	2,31	2,79	4.585,39	0,00 %
2.9.2	SERVIÇOS DE SONDAEM À PERCUSSÃO	M	75,00	64,59	78,15	5.861,25	0,00 %
2.9.3	Engenheiro ambiental pleno	MÉS	1,00	23.350,04	28.253,54	28.253,54	0,02 %
2.9.4	Assistente social pleno	MÉS	1,00	8.122,31	9.827,99	9.827,99	0,01 %
2.9.5	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	1,64	2.582,89	3.125,29	5.125,47	0,00 %
2.9.6	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	1,64	2.022,97	2.447,79	4.014,37	0,00 %
2.9.7	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	1,64	2.962,20	3.584,26	5.878,18	0,00 %
3	PLANILHA 03					23.421.130,80	12,73 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.417,76	0,00 %
3.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	16,00	176,54	213,61	3.417,76	0,00 %

DOIS

GRANDE LICITAÇÃO

FOLETA Nº 2947

Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA

Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

Serviço - 21,0%

Diferenciado - 15,00%

Não Desonerado:

Horista: 115,02%

Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					4.125.599,57	2,24 %
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1.476,04	53,68	64,95	95.868,79	0,05 %
3.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	280,06	9,40	11,37	3.184,28	0,00 %
3.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	6.008,57	12,43	15,04	90.368,89	0,05 %
3.2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	m³	15.043,21	16,93	20,48	308.084,94	0,17 %
3.2.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	m³	13.641,97	53,34	64,54	880.452,74	0,48 %
3.2.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 8,00M	m²	22.922,15	52,50	63,52	1.456.014,96	0,79 %
3.2.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	23.626,50	28,94	35,01	827.163,76	0,45 %
3.2.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12.823,34	4,11	4,97	63.731,99	0,03 %
3.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	160.291,69	2,07	2,50	400.729,22	0,22 %
3.3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES					189.770,55	0,10 %
3.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	6.471,90	21,21	25,66	166.068,95	0,09 %
3.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	10,32	298,29	360,93	3.724,79	0,00 %
3.3.3	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	m³	323,59	36,36	43,99	14.234,72	0,01 %
3.3.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	10,32	4,37	5,28	54,48	0,00 %
3.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	129,00	36,44	44,09	5.687,61	0,00 %
3.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					448.153,26	0,24 %
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	7.687,02	48,19	58,30	448.153,26	0,24 %
3.5	DRENAGEM					17.367.416,11	9,44 %
3.5.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	21,08	666,86	806,90	17.009,45	0,01 %
3.5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1.478,13	572,98	693,30	1.024.787,52	0,56 %
3.5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	177.975,90	12,57	15,20	2.705.233,68	1,47 %
3.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	6.234,06	82,10	99,34	619.291,52	0,34 %
3.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1.478,14	175,28	212,08	313.483,93	0,17 %
3.5.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	172,00	1.433,94	1.735,06	298.430,32	0,16 %
3.5.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	4.092,18	61,35	74,23	303.762,52	0,17 %
3.5.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	81,45	284,25	343,94	28.013,91	0,02 %
3.5.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	25,00	1.105,55	1.337,71	33.442,75	0,02 %
3.5.10	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2023	M	1.315,30	6.585,04	7.967,89	10.480.165,71	5,70 %
3.5.11	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	860,00	197,83	239,37	205.858,20	0,11 %
3.5.12	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	170,00	314,52	380,56	64.695,20	0,04 %
3.5.13	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	73,65	536,48	649,14	47.809,16	0,03 %
3.5.14	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	73,49	798,99	966,77	71.047,92	0,04 %
3.5.15	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	149,82	1.420,09	1.718,30	257.435,70	0,14 %
3.5.16	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	358,33	1.784,20	2.158,88	773.591,47	0,42 %
3.5.17	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,13	659,18	797,60	2.496,48	0,00 %
3.5.18	LASTRO DE BRITA	m³	675,69	147,83	178,87	120.860,67	0,07 %
3.6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.095.974,76	0,60 %
3.6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	3.613,12	1,19	1,43	5.166,76	0,00 %
3.6.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	11.580,73	1,51	1,82	21.076,92	0,01 %
3.6.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	11.580,73	0,45	0,54	6.253,59	0,00 %

DOIS**(L.R.)****VIPETRO**
SOLUÇÕES**STER**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 2948
 Encargos Sociais

Obra

B.D.I.

A
 Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
 Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3
 OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
 DATA: 07/08/2024

Serviço - 21,0%
 Diferenciado - 15,00%

Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.4	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	13,90	6.681,11	7.683,27	106.797,45	0,06 %
3.6.5	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)	T	13,90	12,69	15,35	213,36	0,00 %
3.6.6	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	11.580,73	0,24	0,29	3.358,41	0,00 %
3.6.7	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	4,63	3.002,05	3.452,35	15.984,38	0,01 %
3.6.8	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T	4,63	13,43	16,25	75,23	0,00 %
3.6.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	579,04	1.358,79	1.562,60	904.807,90	0,49 %
3.6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.896,88	1,92	2,32	32.240,76	0,02 %
3.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					121.202,64	0,07 %
3.7.1	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	38,00	412,29	498,87	18.957,06	0,01 %
3.7.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	38,00	378,44	457,91	17.400,58	0,01 %
3.7.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	35,00	241,30	291,97	10.218,95	0,01 %
3.7.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	35,00	405,69	490,88	17.180,80	0,01 %
3.7.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	241,33	292,00	584,00	0,00 %
3.7.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	405,69	490,88	981,76	0,00 %
3.7.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,88	824,79	997,99	1.876,22	0,00 %
3.7.8	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES. ABRAÇADEIRAS	m²	10,25	800,29	968,35	9.925,58	0,01 %
3.7.9	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	41,00	405,69	490,88	20.126,08	0,01 %
3.7.10	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	613,83	25,09	30,35	18.629,74	0,01 %
3.7.11	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	152,95	25,09	30,35	4.642,03	0,00 %
3.7.12	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	22,40	25,09	30,35	679,84	0,00 %
3.8	SERVIÇOS DE APOIO					69.596,15	0,04 %
3.8.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	2.046,09	2,31	2,79	5.708,59	0,00 %
3.8.2	SERVIÇOS DE SONDADEGEM À PERCUSSÃO	M	90,00	64,59	78,15	7.033,50	0,00 %
3.8.3	Engenheiro ambiental pleno	MÊS	1,00	23.350,04	28.253,54	28.253,54	0,02 %
3.8.4	Assistente social pleno	MÊS	1,00	8.122,31	9.827,99	9.827,99	0,01 %
3.8.5	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	2,05	2.582,89	3.125,29	6.406,84	0,00 %
3.8.6	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	2,05	2.022,97	2.447,79	5.017,96	0,00 %
3.8.7	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	2,05	2.962,20	3.584,26	7.347,73	0,00 %
4	PLANILHA 04					37.953.359,02	20,63 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.417,76	0,00 %
4.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	16,00	176,54	213,61	3.417,76	0,00 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					9.094.991,40	4,94 %
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	952,90	53,68	64,95	61.890,85	0,03 %
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	m³	1.742,05	12,43	15,04	26.200,43	0,01 %
4.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	m³	18.641,63	16,93	20,48	381.780,58	0,21 %
4.2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m	m³	56.580,97	53,34	64,54	3.651.735,80	1,98 %
4.2.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	m²	34.883,81	52,50	63,52	2.214.549,21	1,20 %
4.2.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	52.346,07	28,94	35,01	1.832.635,91	1,00 %
4.2.7	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	25.571,47	4,11	4,97	127.090,20	0,07 %



PROCESSO DE LICITAÇÃO
 EMPRESA Nº 2949

Obra

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
 Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3
 OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
 DATA: 07/08/2024

B.D.I.

Encargos Sociais

Serviço - 21,0%
 Diferenciado - 15,00%

Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	319.643,37	2,07	2,50	799.108,42	0,43 %
4.3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES					256.885,98	0,14 %
4.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9.001,48	21,21	25,66	230.977,97	0,13 %
4.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	6,66	298,29	360,93	2.403,79	0,00 %
4.3.3	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	m³	450,07	36,36	43,99	19.798,57	0,01 %
4.3.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,66	4,37	5,28	35,16	0,00 %
4.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	83,25	36,44	44,09	3.670,49	0,00 %
4.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					524.786,28	0,29 %
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	9.001,48	48,19	58,30	524.786,28	0,29 %
4.5	DRENAGEM					27.207.494,45	14,79 %
4.5.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	36,70	666,86	806,90	29.613,23	0,02 %
4.5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	928,60	572,98	693,30	643.798,38	0,35 %
4.5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	163.627,59	12,57	15,20	2.487.139,36	1,35 %
4.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	4.692,70	82,10	99,34	466.172,81	0,25 %
4.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	928,60	175,28	212,08	196.937,48	0,11 %
4.5.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	111,00	1.433,94	1.735,06	192.591,66	0,10 %
4.5.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	3.747,62	61,35	74,23	278.185,83	0,15 %
4.5.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	86,80	284,25	343,94	29.853,99	0,02 %
4.5.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	13,00	1.105,55	1.337,71	17.390,23	0,01 %
4.5.10	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	2.359,24	7.897,32	9.555,75	22.544.307,63	12,25 %
4.5.11	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	555,00	197,83	239,37	132.850,35	0,07 %
4.5.12	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	55,00	314,52	380,56	20.930,80	0,01 %
4.5.13	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	5,64	659,18	797,60	4.498,46	0,00 %
4.5.14	LASTRO DE BRITA	m³	912,53	147,83	178,87	163.224,24	0,09 %
4.6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					714.813,24	0,39 %
4.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	7.588,70	1,51	1,82	13.811,43	0,01 %
4.6.2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	7.588,70	0,45	0,54	4.097,89	0,00 %
4.6.3	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	9,11	6.681,11	7.683,27	69.994,58	0,04 %
4.6.4	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)	T	9,11	12,69	15,35	139,83	0,00 %
4.6.5	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	7.588,70	0,24	0,29	2.200,72	0,00 %
4.6.6	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	3,04	3.002,05	3.452,35	10.495,14	0,01 %
4.6.7	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T	3,04	13,43	16,25	49,40	0,00 %
4.6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	379,43	1.358,79	1.562,60	592.897,31	0,32 %
4.6.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.106,44	1,92	2,32	21.126,94	0,01 %
4.7	PASSAGEM ELEVADA					11.367,76	0,01 %
4.7.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,83	551,31	667,08	4.556,15	0,00 %
4.7.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	6,83	175,28	212,08	1.448,50	0,00 %
4.7.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	2,10	125,21	151,50	318,15	0,00 %
4.7.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	12,57	15,20	3.745,28	0,00 %
4.7.5	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	67,14	81,23	1.299,68	0,00 %



PROCESSAMENTO DE LICITAÇÃO

PLANILHA Nº 2950

Obra:

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA

Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

B.D.I.

Serviço - 21,0%

Diferenciado - 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 115,02%

Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					73.307,24	0,04 %
4.8.1	Placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	412,29	498,87	7.981,92	0,00 %
4.8.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0.331 m - fornecimento e implantação	un	16,00	378,44	457,91	7.326,56	0,00 %
4.8.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18,00	241,30	291,97	5.255,46	0,00 %
4.8.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	405,69	490,88	8.835,84	0,00 %
4.8.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	241,33	292,00	2.920,00	0,00 %
4.8.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	405,69	490,88	4.908,80	0,00 %
4.8.7	PLACA DE REGULARMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,63	824,79	997,99	2.624,71	0,00 %
4.8.8	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	4,25	800,29	968,35	4.115,48	0,00 %
4.8.9	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	405,69	490,88	8.835,84	0,00 %
4.8.10	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	562,14	25,09	30,35	17.060,94	0,01 %
4.8.11	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	79,80	25,09	30,35	2.421,93	0,00 %
4.8.12	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	33,60	25,09	30,35	1.019,76	0,00 %
4.9	SERVIÇOS DE APOIO					66.294,91	0,04 %
4.9.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.873,81	2,31	2,79	5.227,92	0,00 %
4.9.2	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	75,00	64,59	78,15	5.861,25	0,00 %
4.9.3	Engenheiro ambiental pleno	MÊS	1,00	23.350,04	28.253,54	28.253,54	0,02 %
4.9.4	Assistente social pleno	MÊS	1,00	8.122,31	9.827,99	9.827,99	0,01 %
4.9.5	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	1,87	2.582,89	3.125,29	5.844,29	0,00 %
4.9.6	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	1,87	2.022,97	2.447,79	4.577,36	0,00 %
4.9.7	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	1,87	2.962,20	3.584,26	6.702,56	0,00 %
5	PLANILHA 05					30.185.326,36	16,41 %
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.417,76	0,00 %
5.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	16,00	176,54	213,61	3.417,76	0,00 %
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					5.018.711,05	2,73 %
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1.883,08	53,68	64,95	122.306,04	0,07 %
5.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	1.366,05	9,40	11,37	15.531,98	0,01 %
5.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	15.432,18	12,43	15,04	232.099,98	0,13 %
5.2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	m³	10.283,65	16,93	20,48	210.609,15	0,11 %
5.2.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	m³	18.918,26	53,34	64,54	1.220.984,50	0,66 %
5.2.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	m³	23.907,25	52,50	63,52	1.518.588,52	0,83 %
5.2.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	29.536,64	28,94	35,01	1.034.077,76	0,56 %
5.2.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	18.346,58	4,11	4,97	91.182,50	0,05 %
5.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	229.332,25	2,07	2,50	573.330,62	0,31 %
5.3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES					289.381,07	0,16 %
5.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9.968,32	21,21	25,66	255.787,09	0,14 %
5.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	12,72	298,29	360,93	4.591,02	0,00 %
5.3.3	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	m³	498,42	36,36	43,99	21.925,49	0,01 %
5.3.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12,72	4,37	5,28	67,16	0,00 %
5.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	159,00	36,44	44,09	7.010,31	0,00 %

Obra

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA

Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas

localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

B.D.I.

Encargos Sociais

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					662.213,37	0,36 %
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	11.358,72	48,19	58,30	662.213,37	0,36 %
5.5	DRENAGEM					20.828.920,39	11,32 %
5.5.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	21,08	666,86	806,90	17.009,45	0,01 %
5.5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1.584,90	572,98	693,30	1.098.811,17	0,60 %
5.5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	209.775,25	12,57	15,20	3.188.583,80	1,73 %
5.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	6.574,87	82,10	99,34	653.147,58	0,36 %
5.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1.584,90	175,28	212,08	336.125,59	0,18 %
5.5.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	212,00	1.433,94	1.735,06	367.832,72	0,20 %
5.5.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.399,44	61,35	74,23	475.030,43	0,26 %
5.5.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	111,14	284,25	343,94	38.225,49	0,02 %
5.5.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	48,00	1.105,55	1.337,71	64.210,08	0,03 %
5.5.10	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	1.532,68	6.585,04	7.967,89	12.212.225,64	6,64 %
5.5.11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	693,15	1.070,24	1.294,99	897.622,31	0,49 %
5.5.12	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1.473,60	197,83	239,37	352.735,63	0,19 %
5.5.13	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	195,00	314,52	380,56	74.209,20	0,04 %
5.5.14	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1.008,17	536,48	649,14	654.443,47	0,36 %
5.5.15	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,13	659,18	797,60	2.496,48	0,00 %
5.5.16	LASTRO DE BRITA	m³	2.215,08	147,83	178,87	396.211,35	0,22 %
5.6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.743.629,83	0,95 %
5.6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2.153,13	2,75	3,32	7.148,39	0,00 %
5.6.2	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	322,97	62,31	75,39	24.348,70	0,01 %
5.6.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	678,24	9,59	11,60	7.867,58	0,00 %
5.6.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	615,18	64,89	78,51	48.297,78	0,03 %
5.6.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	2.796,92	1,19	1,43	3.999,59	0,00 %
5.6.6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	15.117,15	1,51	1,82	27.513,21	0,01 %
5.6.7	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	17.270,28	0,45	0,54	9.325,95	0,01 %
5.6.8	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	20,72	6.681,11	7.683,27	159.197,35	0,09 %
5.6.9	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)	T	20,72	12,69	15,35	318,05	0,00 %
5.6.10	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	17.270,28	0,24	0,29	5.008,38	0,00 %
5.6.11	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	6,91	6.681,11	7.683,27	53.091,39	0,03 %
5.6.12	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T	6,91	13,43	16,25	112,28	0,00 %
5.6.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	863,51	1.358,79	1.562,60	1.349.320,72	0,73 %
5.6.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	20.724,34	1,92	2,32	48.080,46	0,03 %
5.7	SISTEMA DE RETENÇÃO					1.394.402,76	0,76 %
5.7.1	CAMARA DE POLIPROPILENO (2286mm x 1956mm x 1143mm)	PÇ	350,00	2.838,94	3.435,11	1.202.288,50	0,65 %
5.7.2	TAMPÃO DE POLIPROPILENO PARA CAMARAS DE POLIPROPILENO (1956MM x 1143MM x 653MM)	PÇ	3,00	1.842,23	2.229,09	6.687,27	0,00 %
5.7.3	TAMPÃO (673mm x 1803mm x 1146mm) C/ ENTRADA DE 300MM	PÇ	6,00	1.865,81	2.257,63	13.545,78	0,01 %
5.7.4	CURVA FAB 90G PL DN/DI 600MM (CAMARA DE POLIPROPILENO)	PÇ	3,00	1.083,80	1.311,39	3.934,17	0,00 %
5.7.5	ABRAÇADEIRA DE 24" (600MM)	PÇ	3,00	213,24	258,02	774,06	0,00 %



Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

A

Freguesia Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA

Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%

Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.7.6	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	m²	3.722,40	37,12	44,91	167.172,98	0,09 %
5.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					151.706,96	0,08 %
5.8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	51,00	412,29	498,87	25.442,37	0,01 %
5.8.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	51,00	378,44	457,91	23.353,41	0,01 %
5.8.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	38,00	241,30	291,97	11.094,86	0,01 %
5.8.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	38,00	405,69	490,88	18.653,44	0,01 %
5.8.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	241,33	292,00	292,00	0,00 %
5.8.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	405,69	490,88	490,88	0,00 %
5.8.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	1,63	824,79	997,99	1.626,72	0,00 %
5.8.8	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	12,75	800,29	968,35	12.346,46	0,01 %
5.8.9	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	51,00	405,69	490,88	25.034,88	0,01 %
5.8.10	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	959,92	25,09	30,35	29.133,57	0,02 %
5.8.11	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	139,65	25,09	30,35	4.238,37	0,00 %
5.9	SERVIÇOS DE APOIO					92.943,17	0,05 %
5.9.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3.813,32	2,31	2,79	10.081,16	0,01 %
5.9.2	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	150,00	64,59	78,15	11.722,50	0,01 %
5.9.3	Engenheiro ambiental pleno	MÊS	1,00	23.350,04	28.253,54	28.253,54	0,02 %
5.9.4	Assistente social pleno	MÊS	1,00	8.122,31	9.827,99	9.827,99	0,01 %
5.9.5	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	3,61	2.582,89	3.125,29	11.282,29	0,01 %
5.9.6	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	3,61	2.022,97	2.447,79	8.836,52	0,00 %
5.9.7	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	3,61	2.962,20	3.584,26	12.939,17	0,01 %
6	PLANILHA 06					25.089.936,60	13,64 %
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.417,76	0,00 %
6.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	16,00	176,54	213,61	3.417,76	0,00 %
6.2	MOVIMENTO DE TERRA					5.084.323,84	2,76 %
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1.807,17	53,68	64,95	117.375,69	0,06 %
6.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	2.067,30	9,40	11,37	23.505,20	0,01 %
6.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	21.483,34	12,43	15,04	323.109,43	0,18 %
6.2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	m³	17.641,47	16,93	20,48	361.297,30	0,20 %
6.2.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	m³	15.506,84	53,34	64,54	1.000.811,45	0,54 %
6.2.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	m²	18.720,53	52,50	63,52	1.189.128,06	0,65 %
6.2.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	m²	41.340,01	28,94	35,01	1.447.313,75	0,79 %
6.2.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	17.166,84	4,11	4,97	85.319,19	0,05 %
6.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	214.585,51	2,07	2,50	536.463,77	0,29 %
6.3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES					300.076,08	0,16 %
6.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10.439,14	21,21	25,66	267.868,33	0,15 %
6.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	10,08	298,29	360,93	3.638,17	0,00 %
6.3.3	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	m³	521,96	36,36	43,99	22.961,02	0,01 %
6.3.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	10,08	4,37	5,28	53,22	0,00 %

DOISPROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 29537

Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA

Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	126,00	36,44	44,09	5.555,34	0,00 %
6.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					807.234,04	0,44 %
6.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	13.846,21	48,19	58,30	807.234,04	0,44 %
6.5	DRENAGEM					16.804.409,27	9,13 %
6.5.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	37,16	666,86	806,90	29.984,40	0,02 %
6.5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1.546,13	572,98	693,30	1.071.931,92	0,58 %
6.5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	261.530,48	12,57	15,20	3.975.263,29	2,16 %
6.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	6.272,68	82,10	99,34	623.128,03	0,34 %
6.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	1.546,13	175,28	212,08	327.903,25	0,18 %
6.5.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	168,00	1.433,94	1.735,06	291.490,08	0,16 %
6.5.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	7.201,60	61,35	74,23	534.574,76	0,29 %
6.5.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	66,70	284,25	343,94	22.940,79	0,01 %
6.5.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	42,00	1.105,55	1.337,71	56.183,82	0,03 %
6.5.10	AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	6.371,58	1.070,24	1.294,99	8.251.132,38	4,48 %
6.5.11	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	840,00	197,83	239,37	201.070,80	0,11 %
6.5.12	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	240,00	536,48	649,14	155.793,60	0,08 %
6.5.13	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1.012,40	798,99	966,77	978.757,94	0,53 %
6.5.14	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	5,83	659,18	797,60	4.650,00	0,00 %
6.5.15	LASTRO DE BRITA	m²	1.563,17	147,83	178,87	279.604,21	0,15 %
6.6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.852.279,55	1,01 %
6.6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	406,00	2,75	3,32	1.347,92	0,00 %
6.6.2	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	m²	60,90	62,31	75,39	4.591,25	0,00 %
6.6.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	127,89	9,59	11,60	1.483,52	0,00 %
6.6.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	64,89	78,51	9.107,16	0,00 %
6.6.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	6.889,33	1,19	1,43	9.851,74	0,01 %
6.6.6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	18.987,26	1,51	1,82	34.556,81	0,02 %
6.6.7	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	19.393,26	0,45	0,54	10.472,36	0,01 %
6.6.8	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	23,27	6.681,11	7.683,27	178.789,69	0,10 %
6.6.9	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16)	T	23,27	12,69	15,35	357,19	0,00 %
6.6.10	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	19.393,26	0,24	0,29	5.624,04	0,00 %
6.6.11	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	7,76	3.002,05	3.452,35	26.790,23	0,01 %
6.6.12	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T	7,76	13,43	16,25	126,10	0,00 %
6.6.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	969,66	1.358,79	1.562,60	1.515.190,71	0,82 %
6.6.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE. TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.271,91	1,92	2,32	53.990,83	0,03 %
6.7	PASSAGEM ELEVADA					11.367,76	0,01 %
6.7.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,83	551,31	667,08	4.556,15	0,00 %
6.7.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	6,83	175,28	212,08	1.448,50	0,00 %
6.7.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	2,10	125,21	151,50	318,15	0,00 %
6.7.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	12,57	15,20	3.745,28	0,00 %
6.7.5	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	67,14	81,23	1.299,68	0,00 %
6.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					139.851,82	0,08 %
6.8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	47,00	412,29	498,87	23.446,89	0,01 %

DOIS

EDITAL DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2054

Obra

B.D.I.

Encargos Sociais

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

DATA: 07/08/2024

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%

Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

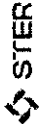
Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.8.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	47,00	378,44	457,91	21.521,77	0,01 %
6.8.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	26,00	241,30	291,97	7.591,22	0,00 %
6.8.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	26,00	405,69	490,88	12.762,88	0,01 %
6.8.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	241,33	292,00	1.752,00	0,00 %
6.8.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	405,69	490,88	2.945,28	0,00 %
6.8.7	PLACA DE REGULARMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	3,25	824,79	997,99	3.243,46	0,00 %
6.8.8	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	12,25	800,29	968,35	11.862,28	0,01 %
6.8.9	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	49,00	405,69	490,88	24.053,12	0,01 %
6.8.10	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	866,44	25,09	30,35	26.296,45	0,01 %
6.8.11	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	133,00	25,09	30,35	4.036,55	0,00 %
6.8.12	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	11,20	25,09	30,35	339,92	0,00 %
6.9	SERVIÇOS DE APOIO					86.976,48	0,05 %
6.9.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3.207,76	2,31	2,79	8.949,65	0,00 %
6.9.2	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	135,00	64,59	78,15	10.550,25	0,01 %
6.9.3	Engenheiro ambiental pleno	MÊS	1,00	23.350,04	28.253,54	28.253,54	0,02 %
6.9.4	Assistente social pleno	MÊS	1,00	8.122,31	9.827,99	9.827,99	0,01 %
6.9.5	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	3,21	2.582,89	3.125,29	10.032,18	0,01 %
6.9.6	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	3,21	2.022,97	2.447,79	7.857,40	0,00 %
6.9.7	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	3,21	2.962,20	3.584,26	11.505,47	0,01 %
				Total sem BDI		152.428.844,73	
				Total do BDI		31.555,041,10	
				Total Geral		183.983.885,83	

HUGO VERAS Assinado de forma digital por HUGO VERAS BEZERRA:09018862460
BEZERRA:09018862460
18862460 Dados: 2024.08.06 22:48:38 -03'00'

PROCURADOR DO CONSÓRCIO
Engº Civil Hugo Veras Bezerra
CREA/RN 2116275935
R.G. 003.177.189 ITEP/RN
C.P.F. 090.188.624-50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2956



DOIS

A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
 Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEMIRA
 Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3
 OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
 DATA: 07/08/2024

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		MÊS 37	MÊS 38	MÊS 39	MÊS 40	MÊS 41	MÊS 42	MÊS 43	MÊS 44	MÊS 45	MÊS 46	MÊS 47	MÊS 48	Total Acumulado	
10	SERVÇOS DE APOIO	485.512,86	106.084,56	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.097.682,04	66,50%
	VALOR TOTAL POR MÊS	485.512,86	106.084,56	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.097.682,04	66,50%
	VALOR TOTAL ACUMULADO	485.512,86	591.667,42	116.582,88	222.727,42	328.812,00	434.896,56	540.981,12	647.065,68	753.150,24	859.234,80	965.319,36	1.071.403,92	1.177.488,48	1.283.573,04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.505,56	3.618,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24.124,00	115,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.204.044,66	3.067.057,61	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36.271.102,27	109,20%
3	RETIROADA E DEMOLIÇÕES	1.380.713,64	134.763,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.515.477,15	109,00%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	3.638.735,11	337.202,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.975.937,47	109,00%
5	DRENAGEM	13.939.350,78	13.785.058,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	27.724.409,15	198,00%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	9.272.707,75	731.882,09	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.004.589,84	107,90%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	1.394.402,76	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.394.402,76	100,00%
8	PASSAGEM ELEVADA	68.197,79	11.369,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	79.567,73	116,60%
9	SINALIZAÇÃO VÁRIA	779.453,92	93.020,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	872.473,95	111,90%
10	SERVÇOS DE APOIO	485.512,86	61.602,18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	547.115,04	113,70%
	VALOR TOTAL POR MÊS	485.512,86	61.602,18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	547.115,04	113,70%
	VALOR TOTAL ACUMULADO	485.512,86	547.115,04	1.032.227,08	1.579.342,02	2.126.457,00	2.673.571,96	3.220.686,92	3.767.801,88	4.314.916,84	4.862.031,80	5.409.146,76	5.956.261,72	6.503.376,68	7.050.491,64

HUGO VERAS
 Engenheiro de Obras
 BEZERRA090188
 62-460

PROCURADOR DO CONCELHO
 Engenheiro de Obras
 BEZERRA090188
 62-460

B.D.I.

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1							49.111.634,53
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.417,76
1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	176,54	176,54	
Insumo	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	36,25	36,97	
Insumo	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	29,60	29,60	
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,94	67,23	
Insumo	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,85	2,22	
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52	
		MO sem LS =>	18,84	LS =>	21,68	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	37,07			Valor com BDI =>	
		Quant. =>		16,0000000		Preço Total =>	
						3.417,76	
<hr/>							
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.811.593,31
1.2.1		Descrição					Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	53,68	53,68	
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,68	
		MO sem LS =>	24,97	LS =>	28,71	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	
		Quant. =>		2,764,9100000		Preço Total =>	
						179.580,90	
<hr/>							
1.2.2		Descrição					Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	9,40	9,40	
Insumo	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	130,67	7,18	
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	20,26	2,22	
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,19	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	
		Quant. =>		2,109,2900000		Preço Total =>	
						23.982,62	
<hr/>							
1.2.3		Descrição					Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	12,43	12,43	
Insumo	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	VALAS,VALETAS,CANAIS	H	0,0750000	130,67	9,89	
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	20,26	2,63	
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,41	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	
		Quant. =>		14,599,3400000		Preço Total =>	
						219.574,07	
<hr/>							
1.2.4		Descrição					Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	16,93	16,93	
Insumo	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	VALAS,VALETAS,CANAIS	H	0,0550000	267,52	14,71	
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	20,26	2,22	
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,19	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	
		Quant. =>		32,491,6400000		Preço Total =>	
						665.428,78	
<hr/>							
1.2.5		Descrição					Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	53,34	53,34	
Insumo	DRAG LINE (CHP)	VALAS,VALETAS,CANAIS	H	0,1380000	367,47	50,71	
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	20,26	2,63	
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,41	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	
		Quant. =>		15,929,8600000		Preço Total =>	
						1.028.113,16	
<hr/>							
1.2.6		Descrição					Total
Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM	m²	1,0000000	52,50	52,50	
Insumo	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	0,10	0,00	
Insumo	OXIGÊNIO	Material	m³	0,0140000	17,15	0,24	
Insumo	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	Material	M	0,0015000	655,88	0,98	
Insumo	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	Material	M	0,0002000	664,95	0,13	
Insumo	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	Material	KG	0,2640000	7,78	2,05	
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	231,86	23,18	
Insumo	ELETRODOS	Material	KG	0,0190000	30,12	0,57	

DOIS

L.R.

VIPETRO
20 ANOS

STER

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 2958

B.D.I.

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	26,86	3,22	
Insumo	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	27,70	13,29	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2570000	20,26	5,20	
Insumo	ACETILENO	Material	KG	0,0040000	82,64	0,33	
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	Material	KG	0,4200000	7,89	3,31	
		MO sem LS =>	10,10	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,71
		Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	63,52
		Quant. =>	35,861,9700000			Preço Total =>	2.277.952,33

1.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	28,94	28,94	
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	171,68	6,00	
Insumo	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	47,83	1,67	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27	
		MO sem LS =>	9,89	LS =>	11,38	MO com LS =>	21,27
		Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	35,01
		Quant. =>	34,873,6700000			Preço Total =>	1.220.927,18

1.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E	m³	1,0000000	4,11	4,11	
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	164,04	1,60	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	218,79	2,12	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	20,26	0,39	
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,97
		Quant. =>	33,021,3800000			Preço Total =>	164.116,25

1.2.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,07	2,07	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	315,87	1,86	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	87,86	0,21	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,50
		Quant. =>	412,767,2100000			Preço Total =>	1.031.918,02

1.3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES					210.073,36	
1.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,21	21,21	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0326000	197,48	6,43	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0896000	84,32	7,55	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2433000	27,34	6,65	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	9,69	0,50	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000	1,00	0,08	
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	4,26	MO com LS =>	7,96
		Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	25,66
		Quant. =>	6,931,9600000			Preço Total =>	177.874,09

1.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	298,29	298,29	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,91	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	20,26	263,38	
		MO sem LS =>	138,73	LS =>	159,56	MO com LS =>	298,29



COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2950

B.D.I. Encargos Sociais
 Serviço - 21,0% Não Desonerado:
 Diferenciado - 15,00% Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Valor do BDI =>	62,64			Valor com BDI =>	360,93
		Quant. =>	18,4800000	Preço Total =>			6.669,98
1.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	1,0000000	36,36	36,36	
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0016000	61,10	0,09	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	81,76	0,00	
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1584000	164,04	25,98	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	216,79	8,67	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62	
	MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,62	
	Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	43,99	
	Quant. =>	346,6000000	Preço Total =>			15.246,93	
1.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	164,04	1,70	
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	216,79	2,25	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	20,26	0,42	
	MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42	
	Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,28	
	Quant. =>	18,4800000	Preço Total =>			97,57	
1.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	36,44	36,44	
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	164,04	36,44	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	44,09	
	Quant. =>	231,0000000	Preço Total =>			10.184,79	
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						657.338,91
1.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	48,19	48,19	
Insumo	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	65,00	9,75	
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05	
Insumo	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	27,95	1,39	
Insumo	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	108,32	1,08	
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	105,16	15,77	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15	
	MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,81	MO com LS =>	20,20	
	Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	58,30	
	Quant. =>	11.275,1100000	Preço Total =>			657.338,91	
1.5	DRENAGEM						37.954.231,66
1.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	666,86	666,86	
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	77,61	50,15	
Insumo	BRITA	Material	m³	0,5852000	93,32	54,61	
Insumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	25,63	12,80	
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,66	129,36	
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	105,16	42,06	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16	
	MO sem LS =>	175,74	LS =>	202,14	MO com LS =>	377,88	
	Valor do BDI =>	140,04			Valor com BDI =>	806,90	
	Quant. =>	24,7000000	Preço Total =>			19.930,43	
1.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	572,98	572,98	
Composição Auxiliar	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	97,35	81,38	
Composição Auxiliar	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,7389000	8,34	6,16	
Insumo	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,43	0,00	
Insumo	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	29,26	29,26	
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	507,0000000	0,66	334,62	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	

B.D.I. Encargos Sociais
 Serviço - 21,0% Não Desonerado:
 Diferenciado - 15,00% Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			MO sem LS =>	64,12	LS =>	73,76	MO com LS =>	137,88
			Valor do BDI =>	120,32			Valor com BDI =>	693,30
			Quant. =>	2.568,6300000			Preço Total =>	1.780.831,17
1.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57		
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,68		
Insumo	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	15,35	0,30		
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,14		
Insumo	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	160,37	1,28		
Insumo	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	6,83	7,17		
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	15,20
			Quant. =>	337.797,1400000			Preço Total =>	5.134.516,52
1.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	82,10	82,10		
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43		
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,91		
Insumo	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,84	3,13		
Insumo	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,19	1,97		
Insumo	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,61	2,80		
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	11,86	11,86		
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	33,35	MO com LS =>	62,34
			Valor do BDI =>	17,24			Valor com BDI =>	89,34
			Quant. =>	11.549,5300000			Preço Total =>	1.147.330,31
1.5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28		
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72		
Insumo	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56		
			MO sem LS =>	81,52	LS =>	93,76	MO com LS =>	175,28
			Valor do BDI =>	36,80			Valor com BDI =>	212,08
			Quant. =>	2.568,6400000			Preço Total =>	544.757,17
1.5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNOP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.433,94	1.433,94		
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,1700000	6,29	7,35		
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0313000	135,05	4,22		
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0637000	59,32	3,77		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0418000	498,50	20,83		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	9,5631000	27,34	261,45		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,5139000	21,37	160,57		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4746000	572,92	271,90		
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0299000	1.031,92	30,85		
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0615000	995,23	61,20		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9872000	10,58	10,44		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4680000	10,04	24,77		
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1628000	473,34	77,05		
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0616000	2.384,62	146,89		
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	3,08	64,68		
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	8,84	0,07		

DOIS

L.R.

VIPETRO
30 ANOS

STER

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 2962

B.D.I.

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

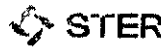
Insumo	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	10,84	1,92	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,79	0,80	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	12,56	0,23	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	16,40	10,86	
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	4,96	233,99	
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	40,10	40,10	
		MO sem LS =>	208,11	LS =>	239,37	MO com LS =>	447,48
		Valor do BDI =>	301,12			Valor com BDI =>	1.735,06
				Quant. =>	308,0000000	Preço Total =>	534.398,48

1.5.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	61,35	61,35	
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2000000	53,68	10,73	
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0940000	407,51	38,30	
Composição Auxiliar	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,2700000	5,78	7,34	
Composição Auxiliar	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS	m³	0,0013000	89,49	0,11	
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	26,86	0,53	
Insumo	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	5,61	3,53	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	20,26	0,81	
		MO sem LS =>	14,82	LS =>	17,05	MO com LS =>	31,87
		Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	74,23
				Quant. =>	9,043,9200000	Preço Total =>	671.330,18

1.5.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	284,25	284,25	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0062000	763,39	4,73	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0742000	135,05	10,02	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1512000	59,32	8,96	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2999000	27,34	8,19	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2356000	21,37	5,03	
Insumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	123,66	247,32	
		MO sem LS =>	7,20	LS =>	8,29	MO com LS =>	15,49
		Valor do BDI =>	59,69			Valor com BDI =>	343,94
				Quant. =>	73,7000000	Preço Total =>	25.348,37

1.5.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,0000000	1.105,55	1.105,55	
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0219000	77,61	1,69	
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,9400000	0,66	6,56	
Insumo	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	Material	UN	1,0000000	1.026,62	1.026,62	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,26	30,39	
		MO sem LS =>	32,87	LS =>	37,81	MO com LS =>	70,68
		Valor do BDI =>	232,16			Valor com BDI =>	1.337,71
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	62.872,37

1.5.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	7.897,32	7.897,32
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0499000	229,72	11,46



EDITAL DE LICITAÇÃO

FILE Nº 2962A

B.D.I.

Serviço - 21,0%
Diferenciado - 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0820000	98,46	7,90	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3156000	27,34	63,30	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5437000	21,37	32,98	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0490000	664,85	32,57	
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1680000	332,79	55,90	
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4831000	176,64	85,33	
Insumo	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	1,0000000	7.607,88	7.607,88	
		MO sem LS =>	46,72	LS =>	53,74	MO com LS =>	100,46
		Valor do BDI =>	1.658,43			Valor com BDI =>	9.555,75
				Quant. =>	2.676,4800000	Preço Total =>	25.575.773,76

1.5.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	197,83	197,83	
Insumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3970000	77,61	30,81	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1740000	26,86	4,67	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2820000	20,26	5,71	
Insumo	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	Material	M	1,0000000	156,64	156,64	
		MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,38
		Valor do BDI =>	41,54			Valor com BDI =>	239,37
				Quant. =>	1.540,0000000	Preço Total =>	368.629,80

1.5.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	314,52	314,52	
Insumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,4980000	77,61	38,54	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	26,86	4,83	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,07	
Insumo	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	Material	M	1,0000000	264,98	264,98	
		MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,90
		Valor do BDI =>	66,04			Valor com BDI =>	380,56
				Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	121.779,20

1.5.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	536,48	536,48	
Insumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6930000	77,61	53,78	
Insumo	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0045000	130,67	0,58	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	26,86	4,83	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,07	
Insumo	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	Material	M	1,0000000	471,22	471,22	
		MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,90
		Valor do BDI =>	112,66			Valor com BDI =>	649,14
				Quant. =>	1.045,7300000	Preço Total =>	678.825,17

1.5.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	798,99	798,99	
Insumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9310000	77,61	72,25	
Insumo	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0090000	130,67	1,17	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1870000	26,86	5,02	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3210000	20,26	6,50	
Insumo	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	Material	M	1,0000000	714,05	714,05	
		MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,16	MO com LS =>	11,52
		Valor do BDI =>	167,78			Valor com BDI =>	966,77
				Quant. =>	131,6900000	Preço Total =>	127.313,94

1.5.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	1.025,33	1.025,33
Insumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,1410000	77,61	88,55
Insumo	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0158000	130,67	2,06
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2030000	26,86	5,45



COMANDO DE LICITAÇÃO
 Nº 29634

B.D.I.
 Serviço - 21,0%
 Diferenciado - 15,00%
 Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3690000	20,26	7,47	
Insumo	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	Material	M	1,0000000	921,80	921,80	
		MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,92
		Valor do BDI =>	215,31			Valor com BDI =>	1.240,64
		Quant. =>		262,8600000	Preço Total =>	326.114,63	

1.5.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	1.784,20	1.784,20	
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	1,6800000	77,61	130,38	
Insumo	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0377000	130,67	4,92	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,71	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
Insumo	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	Material	M	1,0000000	1.632,06	1.632,06	
		MO sem LS =>	7,83	LS =>	9,01	MO com LS =>	16,84
		Valor do BDI =>	374,68			Valor com BDI =>	2.158,88
		Quant. =>		264,2000000	Preço Total =>	570.376,09	

1.5.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	659,18	659,18	
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	77,61	54,17	
Insumo	BRITA	Material	m³	0,8780000	93,32	81,93	
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,66	145,20	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16	
		MO sem LS =>	175,74	LS =>	202,14	MO com LS =>	377,88
		Valor do BDI =>	138,42			Valor com BDI =>	797,60
		Quant. =>		3,6900000	Preço Total =>	2.943,14	

1.5.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	147,83	147,83	
Insumo	BRITA	Material	m²	1,1500000	93,32	107,31	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52	
		MO sem LS =>	18,84	LS =>	21,68	MO com LS =>	40,52
		Valor do BDI =>	31,04			Valor com BDI =>	178,87
		Quant. =>		1,460,0600000	Preço Total =>	261.160,93	

1.6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 3.134.461,32

1.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	68,20	0,07	
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	90,96	0,20	
Insumo	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	79,28	0,13	
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	4,54	0,00	
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	117,21	0,00	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	36,79	0,01	
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	201,34	0,80	
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	232,01	0,09	
Insumo	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	215,51	0,19	
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	6,39	0,01	
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	289,77	0,75	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	118,06	0,25	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	20,26	0,25	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,32
		Quant. =>		10,352,6500000	Preço Total =>	34.370,79	

1.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E	m³	1,0000000	62,31	62,31
Composição Auxiliar	DESAMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	0,8000000	0,38	0,30
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,1470000	4,53	5,19
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,1600000	3,49	0,55
Composição Auxiliar	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE	m³	0,3070000	90,65	27,82
Composição Auxiliar	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	17,79	19,56
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0067000	68,20	0,45
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	90,96	1,04
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	78,02	0,67
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	117,21	0,48
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	201,34	1,34
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	232,01	0,44
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	213,00	1,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	289,77	2,66